

2023（令和5）年度

情報理工学部 読替科目等対応表
（昼間コース）

2023年4月

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

総合文化科目(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 必修 履修の別 | 門 限 修 等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | |
|------------|------------|---|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|---|---|---|----|-------------|------------------|--------------|---|---|---|------|
| | | | | 一 年 次 | 二 年 次 | 三 年 次 | 四 年 次 | 1 | 2 | 3 | 4 | | | 5 | 6 | 7 | 8 | 開講所属 |
| 総合 | 人文・社会科学科目 | 哲学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 学域 | 共通 | 哲学A | 2 | 3 | |
| | | 哲学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 哲学B | 2 | 4 | |
| | | 倫理学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 倫理学A | 2 | 3 | |
| | | 倫理学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 倫理学B | 2 | 4 | |
| | | 心理学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 心理学A | 2 | 3 | |
| | | 心理学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 心理学B | 2 | 4 | |
| | | 歴史学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 歴史学A | 2 | 3 | |
| | | 歴史学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 歴史学B | 2 | 4 | |
| | | 科学史A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 科学史A | 2 | 3 | |
| | | 科学史B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 科学史B | 2 | 4 | |
| | | 文学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 文学A | 2 | 3 | |
| | | 文学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 文学B | 2 | 4 | |
| | | 美術A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 美術A | 2 | 3 | |
| | | 美術B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 美術B | 2 | 4 | |
| | | 音楽A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 音楽A | 2 | 3 | |
| | | 音楽B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 音楽B | 2 | 4 | |
| | | 経済学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 経済学A | 2 | 3 | |
| | | 経済学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 経済学B | 2 | 4 | |
| | | 社会学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 社会学A | 2 | 3 | |
| | | 社会学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 社会学B | 2 | 4 | |
| | | 法学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 法学A | 2 | 3 | |
| | | 法学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 法学B | 2 | 4 | |
| | | 政治学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 政治学A | 2 | 3 | |
| | | 政治学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 政治学B | 2 | 4 | |
| | | 地理学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | | 共通 | 地理学A | 2 | 3 | |
| 地理学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 共通 | 地理学B | 2 | 4 | | | | |
| 社会思想史A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 共通 | 社会思想史A | 2 | 3 | | | | |
| 社会思想史B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 共通 | 社会思想史B | 2 | 4 | | | | |
| 文化人類学A | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 共通 | 文化人類学A | 2 | 3 | | | | |
| 文化人類学B | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 共通 | 文化人類学B | 2 | 4 | | | | |
| 技術史 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 共通 | 技術史 | 2 | 3 | | | | |
| 言語文化 | 言語文化基礎科目I | Academic Written English I | 1 | 2 | | | | | | | | ◎ | 学域 | 共通 | Academic Written English I | 1 | 1 | |
| | | Academic Spoken English I | 1 | 2 | | | | | | | | ◎ | | 共通 | Academic Spoken English I | 1 | 1 | |
| | | Academic Written English II | 1 | 2 | | | | | | | | ◎ | | 共通 | Academic Written English II | 1 | 2 | |
| | | Academic Spoken English II | 1 | 2 | | | | | | | | ◎ | | 共通 | Academic Spoken English II | 1 | 2 | |
| | 言語文化応用科目I | Academic English for the Second Year I | 1 | | 2 | | | | | | | | ◎ | 共通 | Academic English for the Second Year I | 1 | 3 | |
| | | Academic English for the Second Year II | 1 | | 2 | | | | | | | | ◎ | 共通 | Academic English for the Second Year II | 1 | 4 | |
| | 言語文化基礎科目II | 独語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | 学域 | 共通 | 独語第一(再履) | 1 | 3 | |
| | | 独語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | | 共通 | 独語第二(再履) | 1 | 4 | |
| | | 仏語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | | 共通 | 仏語第一(再履) | 1 | 3 | |
| | | 仏語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | | 共通 | 仏語第二(再履) | 1 | 4 | |
| 露語第一 | | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | | 露語第一(再履) | 1 | 3 | | |
| 露語第二 | | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | | 露語第二(再履) | 1 | 4 | | |
| 中国語第一 | | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | | 中国語第一(再履) | 1 | 3 | | |
| 中国語第二 | | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | | 中国語第二(再履) | 1 | 4 | | |
| 韓国朝鮮語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | 韓国朝鮮語第一(再履) | 1 | 3 | | | | |
| 韓国朝鮮語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | 韓国朝鮮語第二(再履) | 1 | 4 | | | | |
| 言語文化応用科目II | 選択独語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | 学域 | 共通 | 選択独語第一 | 1 | 1 | | |
| | 選択独語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択独語第二 | 1 | 2 | | |
| | 選択仏語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択仏語第一 | 1 | 1 | | |
| | 選択仏語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択仏語第二 | 1 | 2 | | |
| | 選択露語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択露語第一 | 1 | 1 | | |
| | 選択露語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択露語第二 | 1 | 2 | | |
| | 選択中国語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択中国語第一 | 1 | 1 | | |
| | 選択中国語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択中国語第二 | 1 | 2 | | |
| | 選択韓国朝鮮語第一 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択韓国朝鮮語第一 | 1 | 1 | | |
| | 選択韓国朝鮮語第二 | 1 | 2 | (2) | | | | | | | | | 共通 | 選択韓国朝鮮語第二 | 1 | 2 | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1~4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び履修科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄※印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

総合文化科目(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 必修 選択 の別 | 門 限 修 等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|-----------|----------|--------------|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----|-----------|--|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | | 開講所属 | 履修科目名 | 単位数 | 開講学年 | 備 考 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| 総合文化科目 | 言語文化演習科目 | #英語演習 | 2 | | 2 | (2) | | | | | | ○ | 学域 | 共通 | 英語演習 | 2 | 3又は4 | | | |
| | | #独語演習 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | 共通 | 独語演習 | 2 | 3 | | | |
| | | #独語運用演習 | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | | 共通 | 独語運用演習 | 2 | 4 | | | |
| | | #仏語演習 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | 共通 | 仏語演習 | 2 | 3 | | | |
| | | #仏語運用演習 | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | | 共通 | 仏語運用演習 | 2 | 4 | | | |
| | | #露語演習 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | 共通 | 露語演習 | 2 | 3 | | | |
| | | #露語運用演習 | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | | 共通 | 露語運用演習 | 2 | 4 | | | |
| | | #中国語演習 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | 共通 | 中国語演習 | 2 | 3 | | | |
| | | #中国語運用演習 | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | | 共通 | 中国語運用演習 | 2 | 4 | | | |
| | | #韓国朝鮮語演習 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | 共通 | 韓国朝鮮語演習 | 2 | 3 | | | |
| | | #韓国朝鮮語運用演習 | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | | 共通 | 韓国朝鮮語運用演習 | 2 | 4 | | | |
| | | #日本語演習 | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | 共通 | 日本語演習 | 2 | 4 | | | |
| 総合文化科目 | 日本語 | 日本語第一 | 2 | 4 | | | | | | | | ◎ | 学域 | 共通 | 日本語第一 | 2 | 1 | | | |
| | | 日本語第二 | 2 | 4 | | | | | | | | ◎ | | 共通 | 日本語第二 | 2 | 2 | | | |
| | | 日本語第三 | 2 | | 4 | | | | | | | ◎ | | 共通 | 日本語第三 | 2 | 3 | | | |
| | | 日本文化A | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | | 共通 | 日本文化A | 2 | 1 | | | |
| | | 日本文化B | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | | 共通 | 日本文化B | 2 | 2 | | | |
| | | 日本文化C | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | | 共通 | 日本文化C | 2 | 3 | | | |
| 総合文化科目 | 日本語 | 日本文化D | 2 | | | 2 | | | | | | ○ | 共通 | 日本文化D | 2 | 4 | | | | |
| | | 日本文化E | 2 | | 2 | | | | | | | ○ | 共通 | 日本文化E | 2 | 3 | | | | |
| | | 健康・スポーツ科学科目 | 健康・体力づくり実習 | 1 | 2 | 1 | (2) | (1) | | | | | | ◎ | 学域 | 共通 | 健康・体力づくり実習 | 1 | 1・2 | |
| | | | 健康論 | 1 | | 1 | | (1) | | | | | | ◎ | | 共通 | 健康論 | 1 | 2 | |
| | | | 生涯スポーツ演習A | 1 | | | 2 | | (2) | (2) | | | | ○ | | 共通 | 生涯スポーツ演習A | 1 | 3 | |
| | | | 生涯スポーツ演習B | 1 | | | | 2 | | (2) | (2) | | | ○ | | 共通 | 生涯スポーツ演習B | 1 | 4 | |
| 生涯スポーツ演習C | 1 | | | | | | | | (2) | | | ○ | 共通 | 生涯スポーツ演習C | | 1 | 夏季集中 冬季集中 | | | |
| 生涯スポーツ演習D | 1 | | | | | | | | (2) | | ○ | 共通 | 生涯スポーツ演習D | 1 | 夏季集中 冬季集中 | | | | | |
| 理工系教養科目 | 理工系教養科目 | 宇宙・地球科学 | 2 | 2 | | (2) | | | | | | ○ | 学域 | 共通 | 宇宙・地球科学 | 2 | 2 | | | |
| | | 物理学概論第三 | 2 | 2 | | | (2) | | | | | ○ | | 共通 | 物理学概論第三 | 2 | 3 | | | |
| | | UECパスポートセミナー | 2 | 2 | | | | | | | | | | ○ | 共通 | UECパスポートセミナー | 2 | 2 | 令和5年度以降開講 | |
| | | データサイエンス演習 | 1 | | | | | 2 | | | | | | ○ | 共通 | データサイエンス演習 | 1 | 5 | 令和4年度より開講 | |
| | | 生物学 | 2 | 2 | | (2) | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | 生物学 | 2 | 2 | | |
| | | 化学とエネルギー | 2 | | 2 | | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | 化学とエネルギー | 2 | 3 | | |
| | | 材料化学 | 2 | 2 | | (2) | | | | | | | | ○ | 共通 | 材料化学 | 2 | 2 | | |
| | | 現代数学入門A | 2 | | 2 | | (2) | | | | | | | ○ | 共通 | 現代数学入門A | 2 | 3 | | |
| 現代数学入門B | 2 | | 2 | | (2) | | | | | | ○ | 共通 | 現代数学入門B | 2 | 3 | | | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. **再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。**

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で規定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

総合文化科目(昼間コース)

| 科目区分 | 開講主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 必修 選択 の別 | 講義 演習 の別 | 読替科目(情報理工学域) | | | | |
|--------------------|----------------------|--|-----|---------|---|-----|---|-----|-----|----------|-----|----------------|------------------|--|--------------|------------|--------------|--------|
| | | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 4年次 | | | | 開講所属 | 読替科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | |
| 総合文化科目 | A類 文化と社会 | # エートス論 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 5・7 | 令和2年度以降閉講 | |
| | | # 倫理思想論 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 6・8 | 令和2年度以降閉講 | |
| | | # 数学の哲学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 数学の哲学 | 2 | 5・7 | | |
| | | # 科学的実在論の可能性 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 5・7 | 令和3年度以降閉講 | |
| | | # 内包的文脈の諸相 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 6・8 | 令和3年度以降閉講 | |
| | | # 人間と外交 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 人間と外交 | 2 | 5・7 | | |
| | | # 日本の内政と外交 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 日本の内政と外交 | 2 | 5・7 | | |
| | | # 現代の世界政治 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 現代の世界政治 | 2 | 6・8 | | |
| | | # 文章表現トレーニング | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 5・7 | 令和2年度以降閉講 | |
| | | # 王朝物語の精神史 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 5・7 | 令和3年度以降閉講 | |
| | | # 近代小説の人間学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 6・8 | 令和2年度以降閉講 | |
| | | # 心の科学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 心の科学 | 2 | 6・8 | | |
| | | # 認知科学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 認知科学 | 2 | 5・7 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | # 江戸の社会と数学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 江戸の社会と数学 | 2 | 5・7 | | |
| | | # 伝統科学と近代科学の相克 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 伝統科学と近代科学の相克 | 2 | 6・8 | | |
| | | # 現代の教育 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 現代の教育 | 2 | 5・7 | | |
| | | # 教育と憲法(日本国憲法) | 2 | | | | | | | (春季集中講義) | | | ○ | 共通 | 教育と憲法(日本国憲法) | 2 | 春季集中 | |
| | | # ★教育の歴史 | 2 | | | | | | | 2 | (2) | | ○ | 共通 | ★教育の歴史 | 2 | 6・8 | 偶数年度開講 |
| | # ☆人間と教育 | 2 | | | | | | | 2 | (2) | | ○ | 共通 | ☆人間と教育 | 2 | 6・8 | 奇数年度開講 | |
| | # 科学技術と人間 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 科学技術と人間 | 2 | 5・7 | | | |
| | # 環境論 | 2 | | | | | | | 2 | (2) | | ○ | 共通 | 環境論 | 2 | 6・8 | | |
| | # 認識の諸相 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 6・8 | 令和2年度以降閉講 | | |
| | # 倫理学と哲学の間 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 倫理学と哲学の間 | 2 | 6・8 | 平成31年度より開講 | | |
| | # ドイツ倫理学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ドイツ倫理学 | 2 | 5・7 | 平成31年度より開講 | | |
| | # 英米倫理学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 英米倫理学 | 2 | 6・8 | 平成31年度より開講 | | |
| | B類 言語によるコミュニケーション | # ★Reading Scientific Research | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ★Reading Scientific Research | 2 | 5・7 | 偶数年度開講 | |
| | | # ☆Research Writing | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ☆Research Writing | 2 | 6・8 | 奇数年度開講 | |
| | | # ★Research Presentation | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ★Research Presentation | 2 | 5・7 | 偶数年度開講 | |
| | | # ☆Advanced Reading in Academic English | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ☆Advanced Reading in Academic English | 2 | 6・8 | 奇数年度開講 | |
| | | # ★English for Interpersonal Communication | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ★English for Interpersonal Communication | 2 | 6・8 | 偶数年度開講 | |
| | | # ☆English for Intercultural Communication | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ☆English for Intercultural Communication | 2 | 5・7 | 奇数年度開講 | |
| | | # ☆Preparation for Overseas Study | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ☆Preparation for Overseas Study | 2 | 5・7 | 奇数年度開講 | |
| | | # ★Preparation for Graduate School | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ★Preparation for Graduate School | 2 | 6・8 | 偶数年度開講 | |
| | | # 外国語とその運用A【英語】 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用A【英語】 | 2 | 5・7 | | |
| | | # 外国語とその運用A【仏語】 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用A【仏語】 | 2 | 5・7 | | |
| | | # 外国語とその運用A【露語】 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用A【露語】 | 2 | 5・7 | | |
| # 外国語とその運用A【中国語】 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用A【中国語】 | 2 | 5・7 | | | |
| # 外国語とその運用A【韓国朝鮮語】 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用A【韓国朝鮮語】 | 2 | 5・7 | | | |
| # 外国語とその運用B【英語】 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用B【英語】 | 2 | 6・8 | | | |
| # 外国語とその運用B【仏語】 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用B【仏語】 | 2 | 6・8 | | | |
| # 外国語とその運用B【露語】 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用B【露語】 | 2 | 6・8 | | | |
| # 外国語とその運用B【中国語】 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用B【中国語】 | 2 | 6・8 | | | |
| # 外国語とその運用B【韓国朝鮮語】 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 外国語とその運用B【韓国朝鮮語】 | 2 | 6・8 | | | |
| C類 異文化の理解 | # 比較文化論 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 比較文化論 | 2 | 5・7 | | | |
| | # 地域文化論 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 地域文化論 | 2 | 6・8 | | | |
| | # 文化干渉論 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 文化干渉論 | 2 | 5・7 | | | |
| | # 国際文化論 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 国際文化論 | 2 | 6・8 | | | |
| | # 認知言語学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | | | | | 平成30年度以降閉講 | | |
| | # 文化と言語 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 文化と言語 | 2 | 6・8 | | | |
| | # 外国語との対比による日本語表現 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | | 2 | 6・8 | 令和4年度以降閉講 | | |
| | # 文化形態論 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 文化形態論 | 2 | 5・7 | 令和4年度より開講 | | |
| | # 日本語とコミュニケーションA | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 日本語とコミュニケーションA | 2 | 5・7 | | | |
| | # 日本語とコミュニケーションB | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 日本語とコミュニケーションB | 2 | 6・8 | | | |
| | D類 現代の科学 | # ★現代物理学を創った人々 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ★現代物理学を創った人々 | 2 | 5・7 | 偶数年度開講 | |
| | | # サイエンス・コミュニケーション演習 | 2 | | | | | 2 | | | | ○ | 共通 | サイエンス・コミュニケーション演習 | 2 | 5・7 | | |
| # ☆物理学の発展と最前線 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | ☆物理学の発展と最前線 | 2 | 6・8 | 奇数年度開講 | | |
| # 応用幾何学 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | I 幾何学概論 | 2 | 5 | | | | |
| # 応用代数学 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 応用代数学 | 2 | 6・8 | | | |
| # 現代化学 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 共通 | 現代化学 | 2 | 6・8 | | | |
| # 情報と職業 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 情報と職業 | 2 | 5・7 | | | |
| # 日本の科学と技術A | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 日本の科学と技術A | 2 | 5・7 | | | |
| # 日本の科学と技術B | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 日本の科学と技術B | 2 | 6・8 | | | |
| # 身体運動のバイオメカニクス | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 身体運動のバイオメカニクス | 2 | 5・7 | | | |
| # 運動と筋の科学 | | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 運動と筋の科学 | 2 | 5・7 | | | |
| E類 健康とスポーツの科学 | | # 健康の科学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 健康の科学 | 2 | 6・8 | | |
| | # エイジングの健康科学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | エイジングの健康科学 | 2 | 5・7 | | | |
| | # スポーツとコミュニケーション | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | スポーツとコミュニケーション | 2 | 6・8 | | | |
| | # 体力の科学 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 体力の科学 | 2 | 6・8 | | | |
| | # 日常生活の対人関係 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | 日常生活の対人関係 | 2 | 5・7 | | | |
| | # 現代社会と対人関係 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | 共通 | メンタルヘルス論 | 2 | 6・8 | 令和5年度科目名変更 | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1~4年次の授業時間割を参照し履修すること。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

総合文化科目(昼間コース)

| 区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 必修 の別 | 開講所属 | 読替科目(情報理工学域) | | | | |
|--------|------|---|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|--------------|--|------------------------|------|--------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 開講所属 | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| 総合文化科目 | 国際科目 | #★Reading Scientific Research | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | 学域 | 共通 | ★Reading Scientific Research | 2 | 5・7 | 偶数年度開講 |
| | | #★Research Presentation | 2 | | | | | 2 | (2) | | | ○ | | 共通 | ★Research Presentation | 2 | 5・7 | 偶数年度開講 |
| | | #★Preparation for Graduate School | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | | 共通 | ★Preparation for Graduate School | 2 | 6・8 | 偶数年度開講 |
| | | #★English for Interpersonal Communication | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | | 共通 | ★English for Interpersonal Communication | 2 | 6・8 | 偶数年度開講 |
| | | #☆Research Writing | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | | 共通 | ☆Research Writing | 2 | 6・8 | 奇数年度開講 |
| | | #☆Preparation for Overseas Study | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | | 共通 | ☆Preparation for Overseas Study | 2 | 5・7 | 奇数年度開講 |
| | | #☆Advanced Reading in Academic English | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | | 共通 | ☆Advanced Reading in Academic English | 2 | 6・8 | 奇数年度開講 |
| | | #☆English for Intercultural Communication | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | | 共通 | ☆English for Intercultural Communication | 2 | 5・7 | 奇数年度開講 |
| | | #UEC Academic Skills I (Computer Literacy) | 2 | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | ○ | | 共通 | UEC Academic Skills I (Computer Literacy) | 2 | 1~8 | |
| | | #UEC Academic Skills II (Information Literacy and Research) | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | ○ | | 共通 | UEC Academic Skills II (Information Literacy and Research) | 2 | 3~8 | |
| | | #UEC Academic Skills III (Publishing Literacy and Research) | 2 | | | | | (2) | (2) | (2) | (2) | ○ | | 共通 | UEC Academic Skills III (Publishing Literacy and Research) | 2 | 5~8 | |
| | | #Introduction to Computational Methods in Science and Engineering | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | | 共通 | Introduction to Computational Methods in Science and Engineering | 2 | 5・7 | |
| | | 特別講義 | # | 学部特別講義B (日本レコード協会特別講座) | 2 | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | ○ | | 学域 | 共通 | 学域特別講義B (日本レコード協会特別講座) | 2 | 2 |

C.2実践教育科目(昼間コース)

| 区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 必修 の別 | 開講所属 | 読替科目(情報理工学域) | | | | |
|--------------|--|----------------------------------|-----|---------|-----|---|---|-----|-----|-----|----|--------------|--|--------------|-------------------------|-----|------|--------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 開講所属 | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| 実践教育科目 | 初年度導入科目 | 基礎科学実験A | 2 | 4 | (4) | | | | | | | ◎ | 学域 | 共通 | 基礎科学実験A(再履) | 2 | 3 | 前期6・7限に開講 |
| | | 基礎科学実験B | 2 | (4) | 4 | | | | | | | ◎ | | 共通 | 基礎科学実験B | 2 | 1・2 | |
| | | コンピュータリテラシー | 2 | 2 | | | | | | | | ◎ | | 共通 | コンピュータリテラシー | 2 | 1 | |
| | | 基礎プログラミングおよび演習 | 2 | 2 | | | | | | | | ◎ | | 共通 | 基礎プログラミングおよび演習 | 2 | 2 | |
| | 倫理・キャリア教育科目 | キャリア教育基礎 | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | | 共通 | キャリア教育基礎 | 2 | 1 | |
| | | キャリア教育演習リーダー(H26以前入学) | 1 | | | | 2 | 2 | | | | ◎ | | 共通 | キャリア教育リーダー | 2 | 5 | |
| | | キャリア教育リーダー(H27入学) | 2 | | | | | 2 | | | | ○ | | 共通 | キャリア教育リーダー | 2 | 5 | |
| | | 総合コミュニケーション科学 | 2 | | | | 2 | | | | | ○ | | 共通 | 総合コミュニケーション科学 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | キャリアデザイン | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | | 共通 | キャリアデザイン | 2 | 4 | |
| | | エンジニアリングデザイン1(H25以前入学) | 2 | | | | | 3 | | | | ○ | | 共通 | インバイティブ総合コミュニケーションデザイン1 | 2 | 5 | |
| | | インバイティブ総合コミュニケーションデザイン1(H26以後入学) | 2 | | | | | | 3 | | | ○ | | 共通 | インバイティブ総合コミュニケーションデザイン1 | 2 | 5 | |
| | | エンジニアリングデザイン2(H25以前入学) | 2 | | | | | | 3 | | | ○ | | 共通 | インバイティブ総合コミュニケーションデザイン2 | 2 | 6 | |
| | | インバイティブ総合コミュニケーションデザイン2(H26以後入学) | 2 | | | | | | | 3 | | ○ | | 共通 | インバイティブ総合コミュニケーションデザイン2 | 2 | 6 | |
| インターンシップ | 2 | | | | | 2 | | | | ○ | 共通 | インターンシップ | 2 | 5 | | | | |
| インターンシップ(海外) | 2 | | | | | | 2 | | | ○ | 共通 | インターンシップ(海外) | 2 | 5 | | | | |
| ベンチャービジネス概論 | 2 | | | | | | 2 | (2) | | ○ | 共通 | ベンチャービジネス概論 | 2 | 6 | | | | |
| 技術英語科目 | 知的財産権 | 2 | | | | | | 2 | (2) | ○ | 共通 | 知的財産権 | 2 | 6 | | | | |
| | 技術者倫理 | 2 | | | | | | | 2 | (2) | ○ | 共通 | 技術者倫理 | 2 | 6 | | | |
| | Technical English - Basic English for Science | 2 | | | | | | | 2 | | ◎ | 共通 | Technical English - Basic English for Science(再履) | 2 | 5 | | | |
| | Technical English - Intermediate English for Science | 2 | | | | | | | | 2 | ◎ | 共通 | Technical English - Intermediate English for Science(再履) | 2 | 6 | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1~4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修履歴記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|------|-------------------|-----------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|-----|-----------------|-----------------|------------|---------|---------|-----|------|---------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 専門 | 選択 | # 心理情報学 | 2 | | | | | | 2 | | | ● | 学域 | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | # 認知工学 | 2 | | | | | | 2 | | | I ①② | | 言語認知工学 | 2 | 6 | | | |
| | | # 知的情報処理 | 2 | | | | | | 2 | | | I ① | | 進化計算論 | 2 | 6 | | | |
| | | # 物体認識論 | 2 | | | | | | 2 | | | I ① | | 物体認識論 | 2 | 6 | | | |
| | | # ビジュアル情報処理 | 2 | | | | | 2 | | | | I ① | | ビジュアル情報処理 | 2 | 5 | | | |
| | | # メディア論 | 2 | | | | | | 2 | | | I ① | | メディア論 | 2 | 6 | | | |
| | | # 音響信号処理 | 2 | | | | | | 2 | | | I ① | | 音響信号処理 | 2 | 6 | | | |
| | | # ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | | # ※基礎数学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| | | # ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | 科目 | # ※基礎物理学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | 共通 | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| | | # ※情報処理演習第一 | 2 | | | 4 | | | | | | 共通 | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | | | |
| | | # ※情報処理演習第二 | 2 | | | | 4 | | | | | 共通 | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | | |
| | | # 総合情報学専攻基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 総合情報学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| | | # 実践ソフトウェア開発基礎論 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 実践ソフトウェア開発基礎論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| | | # データマイニング | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | データマイニング | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| | | # 情報メディアデザイン | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 学習工学特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| | | # メディアアート論 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | メディアアート論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| | | # 知的学習システム | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 知的学習システム | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| | | # コンピュータグラフィックス | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | コンピュータグラフィックス応用 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| 科目 | # 音声音響情報処理 | 2 | | | | | | | 2 | | 大学院 | 音声音響情報処理 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | |
| | # 情報理論基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 情報理論基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| | # 数理統計学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 数理統計学基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| | # 実践ソフトウェア開発概論Ⅱ | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 実践ソフトウェア開発概論Ⅱ | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | |
| | # 実践ソフトウェア開発概論Ⅲ | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 実践ソフトウェア開発概論Ⅲ | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| | # 画像認識システム特論 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | 画像認識システム特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| | # インタラクティブシステム特論 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | インタラクティブシステム特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | |
| | # マルチエージェントシステム特論 | 2 | | | | | | | 2 | | J院 | マルチエージェントシステム特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。
 注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1~4年次の授業時間割を参照し履修すること。
 なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。
注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。
また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。
 注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。
 注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。
 注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
総合情報学科(昼間コース)
②経営情報学コース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 クラス | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|-------|-------------|--------------|----------|-------------|------------------|-----|----------------------------------|---------------|---------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| 理 数 基 礎 科 目 | 必 修 科 目 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 解析学 | 2 | 2 | | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | 数学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 化学概論第一 | 2 | 1 | | |
| 選 択/ 自 由 | | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| | | 物理学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| 学 科 専 門 基 礎 科 目 | 必 修 科 目 | 離散数学 | 2 | | | 2 | | | | | | 学域 | I 類共通基礎 | | 離散数学 | 2 | 2 | I 類又はII類いずれかの読替科目を履修すること。 | | |
| | | 確率論 | 2 | | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | 離散数学 | 2 | 3 | I 類離散数学を履修する際は、開講学期に注意すること。 | | |
| | | アルゴリズムとデータ構造並びに同演習 | 3 | | | 4 | | | | | | | I 類共通基礎 | | 確率論 | 2 | 3 | I 類又はII類いずれかの読替科目を履修すること。 | | |
| | | 総合情報学基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | 確率統計 | 2 | 2 | II 類確率統計を履修する際は、開講学期に注意すること。 | | |
| | | # オペレーションズ・リサーチ基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | | プログラミング通論 | 2 | 3 | (注)プログラミング通論とアルゴリズム論第一の2科目を履修する事 | | |
| | | 計算機工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | | アルゴリズム論第一 | 2 | 4 | アルゴリズム論第一は、開講学期に注意すること | | |
| | | プログラミング演習 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 令和4年度以降閉講 | |
| | | 応用数学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | I 類共通基礎 | | オペレーションズ・リサーチ基礎 | 2 | 4 | | |
| | | 電気・電子回路第一 | 2 | | | 2 | | | | | | | | I ①③④ | | 形式言語理論 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 電気・電子回路第二 | 2 | | | 2 | | | | | | | | I ① | | メディア情報学プログラミング演習 | 1 | 4 | | |
| | | 論理回路 | 2 | | | 2 | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 応用数学第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | # 数値解析 | 2 | | | 2 | | | | | | | | II ②③ | | 基礎電気回路 | 2 | 3 | | |
| | | # 統計学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | I 類共通基礎 | | 基礎電子工学 | 2 | 4 | | |
| | | # コンピュータネットワーク | 2 | | | 2 | | | | | | | | I ③④ | | 論理設計学 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| # 計算機アーキテクチャー | 2 | | | 2 | | | | | | | I ③④ | | 数値計算 | 2 | 4 | | | | | |
| 専 門 基 礎 科 目 | 必 修 科 目 | プログラミング言語実験 | 2 | | | | 4 | | | | | 学域 | I ①② | | プログラミング言語実験 | 2 | 5 | | | |
| | | 経営情報学実験 | 2 | | | | | 4 | | | | | I ② | | 経営・社会情報学実験 | 2 | 6 | | | |
| | | 輪講 | 1 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |
| | | 卒業研究 | 4 | | | | | | | 12 | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | 総合情報学特別講義 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 平成30年度以降閉講 |
| | | # 情報通信システム | 2 | | | | 2 | | | | | | | I ①② | | 情報通信システム | 2 | 5 | | |
| | | # 社会情報論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | I ①② | | 社会情報論 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | # 情報と法規 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 平成31年度以降閉講 | |
| | | # アルゴリズム論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | II ① | | アルゴリズム論 | 2 | 5 | | |
| | | # データベース論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | I ③④ | | データベース論 | 2 | 5 | | |
| | | # 人間工学 | 2 | | | | 2 | | | | | | | I ①② | | 人間工学 | 2 | 5 | | |
| | | # コミュニケーション論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | I ①② | | コミュニケーション論 | 2 | 5 | | |
| | | # オペレーションズ・リサーチ | 2 | | | | 2 | | | | | | | I ② | | オペレーションズ・リサーチ第一 | 2 | 5 | | |
| | | # 経済性工学 | 2 | | | | 2 | | | | | | | I ② | | オペレーションズ・リサーチ第二 | 2 | 6 | 開講学期に注意すること。 | |
| # 生産管理 | 2 | | | | | 2 | | | | | I ② | | 生産管理 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | | | | |
| # 多変量解析 | 2 | | | | 2 | | | | | | I ② | | 多変量解析 | 2 | 5 | | | | | |
| # ソフトウェア工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | I ①～④ | | ソフトウェア工学 | 2 | 6 | | | | | |
| # 心理情報学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | | |
| # 認知工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | I ①② | | 言語認知工学 | 2 | 6 | | | | | |

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | |
|-------------------|-----------|-----------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|--------------|----|-----------------|-----------|---------|---------------|----|---------|--------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |
| 専 門 科 目 | 選 択 科 目 | マーケティング科学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | 学 域 | I | ② | マーケティング科学 | 2 | 6 | |
| | | 信頼性工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I | ② | 信頼性工学 | 2 | 6 | |
| | | 金融工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I | ② | 金融工学 | 2 | 6 | |
| | | 品質管理 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | I | ② | 品質管理第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 音響信号処理 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I | ① | 音響信号処理 | 2 | 6 | |
| | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | ※基礎数学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | ※情報処理演習第一 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | |
| | ※情報処理演習第二 | 2 | | | | | 4 | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | |
| | 自 由 科 目 | # 総合情報学専攻基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | 大 学 院 | J院 | | 総合情報学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # 実践ソフトウェア開発基礎論 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | J院 | | 実践ソフトウェア開発基礎論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # データマイニング | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | J院 | | データマイニング | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # ソフトウェア品質学 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | J院 | | ソフトウェア品質学 | 2 | 8 | 大学院連携科目 |
| | | # 経営情報システム | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | J院 | | 経営情報システム | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # 経営計画 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | J院 | | 経営計画 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # 会計情報システム | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | J院 | | 会計情報システム | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # 情報理論基礎 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | J院 | | 情報理論基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 |
| # 数理統計学基礎 | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | J院 | | | 数理統計学基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |
| # 実践ソフトウェア開発概論II | 2 | | | | | | | | | | 2 | | J院 | | 実践ソフトウェア開発概論II | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| # 実践ソフトウェア開発概論III | 2 | | | | | | | | | | | 2 | J院 | | 実践ソフトウェア開発概論III | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| # サービス・サイエンス特論 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | J院 | | サービス・サイエンス特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。
なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
総合情報学(昼間コース)
③セキュリティ情報学コース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 クラス | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------------|-----|---------|---|-----|---|-----|----|-----|---|-------------|--------------|--------------|----------|-------------|----------------------------|------|----------------------------------|----------------------------|---------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |
| 理 数 基 礎 科 目 | 必 修 科 目 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 解析学 | 2 | 2 | | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | 化学概論第一 | 2 | 1 | | |
| 目 | 選択/自由 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| 学 科 専 門 基 礎 科 目 | 必 修 科 目 | 離散数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 学域 | I 類共通基礎 | 離散数学 | 2 | 2 | I 類又はII 類いずれかの読替科目を履修すること。 | | |
| | | 確率論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 離散数学 | 2 | 3 | I 類離散数学を履修する際は、開講学期に注意すること。 | | |
| | | アルゴリズムとデータ構造並びに同演習 | 3 | | 4 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 確率論 | 2 | 3 | I 類又はII 類いずれかの読替科目を履修すること。 | | |
| | | 総合情報学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 確率統計 | 2 | 2 | II 類確率統計を履修する際は、開講学期に注意すること。 | | |
| | | オペレーションズ・リサーチ基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | プログラミング通論 | 2 | 3 | (注)プログラミング通論とアルゴリズム論第一の2科目を履修する事 | | |
| | | 計算機工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | アルゴリズム論第一 | 2 | 4 | アルゴリズム論第一は、開講学期に注意すること | | |
| | | プログラミング演習 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 令和4年度以降閉講 | |
| | | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | オペレーションズ・リサーチ基礎 | 2 | 4 | | |
| | | 電気・電子回路第一 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | I ①③④ | 形式言語理論 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 電気・電子回路第二 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | I ① | メディア情報学プログラミング演習 | 1 | 4 | | |
| | | 論理回路 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 応用数学第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 数値解析 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 基礎電気回路 | 2 | 3 | | |
| | | 統計学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 基礎電子工学 | 2 | 4 | | |
| | | コンピュータネットワーク | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 論理設計学 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| 計算機アーキテクチャー | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | 数値計算 | 2 | 4 | | | | | |
| 専 門 基 礎 科 目 | 必 修 科 目 | プログラミング言語実験 | 2 | | | 4 | | | | | | | | 学域 | I ①② | プログラミング言語実験 | 2 | 5 | | | |
| | | セキュリティ情報学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | II ① | セキュリティ情報学実験 | 2 | 6 | | | |
| | | 輪講 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |
| | | 卒業研究 | 4 | | | | | | 12 | | | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | 総合情報学特別講義 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 平成30年度以降閉講 |
| | | 情報通信システム | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | II ① | 情報通信システム | 2 | 5 | | |
| | | 社会情報論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | I ①② | 社会情報論 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 情報と法規 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 平成31年度以降閉講 | |
| | | 数論アルゴリズム | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | II ① | 離散数学応用 | 2 | 5 | | |
| | | アルゴリズム論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | II ① | アルゴリズム論 | 2 | 5 | | |
| | | メディアネットワーク | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | II ① | メディアネットワーク | 2 | 5 | | |
| | | オペレーティングシステム | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | I ③④ | オペレーティングシステム論 | 2 | 5 | I 類又はII 類いずれかの読替科目を履修すること。 | |
| | | ソフトウェア工学 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | II ① | オペレーティングシステム | 2 | 5 | | |
| | | ユビキタスネットワーク | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | I ①～④ | ソフトウェア工学 | 2 | 6 | | |
| 暗号理論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | I ① | ユビキタスネットワーク | 2 | 6 | I 類又はII 類いずれかの読替科目を履修すること。 | | | | |
| ハードウェアセキュリティ | 2 | | | | 2 | | | | | | | | II ① | ユビキタスネットワーク | 2 | 6 | | | | | |
| ソフトウェアセキュリティ | 2 | | | | 2 | | | | | | | | II ① | 暗号理論 | 2 | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | II ① | ハードウェアセキュリティ | 2 | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | II ① | ソフトウェアセキュリティ | 2 | 6 | | | | | |

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|-----------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|--------------|---|-----------------|-------|---------------|---------|----|---|--------------|---|------------|-----------|---|---------|---------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専 門 科 目 | 選 択 科 目 | # コンテンツセキュリティ | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 学 域 | II | ① | コンテンツセキュリティ | 2 | 6 | | | | |
| | | # ネットワークセキュリティ | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | ネットワークセキュリティ | 2 | 6 | | | | |
| | | # 信頼性工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | I | ② | 信頼性工学 | 2 | 6 | | |
| | | # 音響信号処理 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | I | ① | 音響信号処理 | 2 | 6 | | |
| | | # ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | # ※基礎数学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | # ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | # ※基礎物理学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | # ※情報処理演習第一 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | |
| | | # ※情報処理演習第二 | 2 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | |
| | | # 総合情報学専攻基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 大 学 院 | J | 院 | 総合情報学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # 実践ソフトウェア開発基礎論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | 実践ソフトウェア開発基礎論 | | | | | | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | # データマイニング | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | データマイニング | | | | | | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | # 情報メディアデザイン | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | | 情報メディアデザイン | | | | | | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| # ソフトウェア品質学 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | ソフトウェア品質学 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |
| # 実践セキュリティ論 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | 実践セキュリティ論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |
| # セキュリティ基礎 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | | | セキュリティ基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |
| # 情報理論基礎 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | 情報理論基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |
| # 数理統計学基礎 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | 数理統計学基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |
| # 実践ソフトウェア開発概論II | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | | 実践ソフトウェア開発概論II | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |
| # 実践ソフトウェア開発概論III | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | 実践ソフトウェア開発概論III | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |
| # 画像認識システム特論 | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | 画像認識システム特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1~4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
情報・通信工学科(昼間コース)
①情報通信システムコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|---------|---------|---------------|-----|---------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-----|---------|--------------|----------|----------|-------------|---|---|--|
| | | | | 開講所属 | | | | | | | | | 開講学期 | 備考 | | | | | |
| | | | | 一年次 | 二年次 | 三年次 | 四年次 | 開講所属 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必修 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 解析学 | 2 | 2 | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 化学概論第一 | 2 | 1 | |
| 選択/自由 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| 学専門基礎科目 | 必修 | 離散数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | 学域 | I 類共通基礎 | | 離散数学 | 2 | 2 | コース未配属の学生は、I・II 類開講のいずれかの離散数学を受講すること。 ①・②コースの学生は、II 類開講の離散数学を受講すること。 ③・④コースの学生は、I 類開講の離散数学を受講すること。 I 類離散数学を履修する際は、開講学期に注意すること。 |
| | | # 複素関数論 | 2 | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | | | 複素関数論 | 2 | 3 | コース未配属の学生は、I・II 類開講のいずれかの複素関数論を受講すること。 ①・②コースの学生は、II 類開講の複素関数論を受講すること。 ③・④コースの学生は、I 類開講の複素関数論を受講すること。 | |
| | | プログラミング通論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | I 類共通基礎 | | プログラミング通論 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | I 類共通基礎 | | 応用数学第一 | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I 類開講の応用数学第一、II 類開講の応用数学Aのいずれかを受講すること。 ①・②コースの学生は、II 類開講の応用数学Aを受講すること。 ③・④コースの学生は、I 類開講の応用数学第一を受講すること。 I 類応用数学第一を履修する際は、開講学期に注意すること。 |
| | | | | | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 応用数学A | 2 | 3 | |
| | | 基礎電磁気学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 基礎電磁気学 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 基礎電気回路 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 基礎電気回路 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 情報・通信演習1 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | 情報・通信演習2 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 再履修クラスの履修上の注意事項をよく確認すること。 |
| | | プログラミング演習 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 基礎科目 | 必修 | 情報・通信工学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |
| | | # 力学 | 2 | | 2 | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 力学 | 2 | 2 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | # 波動と光 | 2 | | 2 | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 波動と光 | 2 | 3 | | |
| | | 確率統計 | 2 | | 2 | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 確率統計 | 2 | 2 | I 類又は II 類いずれかの読替科目を履修すること。 II 類確率統計を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | 情報通信と符号化 | 2 | | 2 | | | | | | | | I 類共通基礎 | | 確率論 | 2 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | II ③ | | 情報通信と符号化 | 2 | 4 | | |
| | | 基礎電子工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | II ②③ | | 基礎電子工学 | 2 | 4 | | |
| | | # 数値計算 | 2 | | 2 | | | | | | | | I ③④ | | 数値計算 | 2 | 4 | | |
| | | 計算機通論 | 2 | | 2 | | | | | | | | I 類共通基礎 | | 計算機通論 | 2 | 3 | | |
| | | # 量子力学 | 2 | | 2 | | | | | | | | II ②③ | | 量子力学 | 2 | 5 | | |
| 専修科目 | 必修 | 情報通信システム実験第一 | 3 | | 6 | | | | | | | | 学域 | II ② | | 情報通信工学実験A | 3 | 5 | |
| | | 情報通信システム実験第二A | 2 | | 4 | | | | | | | | | II ② | | 情報通信工学実験B1 | 2 | 6 | |
| | | 情報通信システム実験第二B | 1 | | 2 | | | | | | | | | II ② | | 情報通信工学実験B2 | 1 | 6 | |
| | | # 電気数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 応用数学B | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 回路システム学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 回路システム学第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | | # 回路システム学演習 | 1 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 回路システム学第二 | 2 | 5 | |
| | | # 解析電磁気学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 電磁気学第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | | # 解析電磁気学演習 | 1 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 電磁気学第二 | 2 | 5 | |
| | | 輪講 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | 卒業研究 | 4 | | | | | | 12 | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 専修科目 | 必修 | 論理回路学 | 2 | | 2 | | | | | | | | 学域 | II ②③ | | 論理回路学 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 電子回路学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 電子回路学 | 2 | 6 | |
| | | 計測工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 計測工学 | 2 | 6 | |
| | | 信号処理論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 信号処理論 | 2 | 5 | |
| | | # 通信システム学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II ② | | 通信システム学 | 2 | 6 | |
| | | # 情報理論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | | 情報理論 | 2 | 5 | |

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|--------------|---|-------|-------------|-------------|--------------|----|---------|---|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |
| 専 門 シ ス テ ム 目 録 | 通 信 工 学 科 | # 符号理論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | 学 域 | II ② | 符号理論 | 2 | 6 | |
| | | # 集積回路学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | II ②③ | 集積回路学 | 2 | 7 | |
| | | # 伝送回路論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | II ②③ | 伝送回路論 | 2 | 6 | |
| | | コンピュータネットワーク | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | コンピュータネットワーク | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I・II類開講のコンピュータネットワークのいずれかを受講すること。 ①コースの学生は、II類開講のコンピュータネットワークを受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講のコンピュータネットワークを受講すること。 II類コンピュータネットワークを履修する際は、開講学期に注意すること。 |
| | | アルゴリズムとデータ構造論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | アルゴリズム論第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 電磁波工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | II ②③ | 電磁波工学 | 2 | 6 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 暗号理論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | II ② | 暗号と符号化の数理 | 2 | 7 | |
| | | # 線形システム理論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | II ②③ | 線形システム理論 | 2 | 6 | |
| | | 統計数学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | 統計学 | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I類開講の統計学、II類開講の数理統計のいずれかを受講すること。 ①コースの学生は、II類開講の数理統計を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の統計学を受講すること。 |
| | | # 光通信工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | II ② | 光通信工学 | 2 | 6 | |
| | # 宇宙通信工学 | 2 | | | | | | | | | | | | | II ②③ | 宇宙通信工学 | 2 | | | | |
| | # 通信法規 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | | II ②③ | 通信法規 | 2 | 8 | | | |
| | # 電子工学工房 | 2 | | | | | | | | | | | | | II ②③ | 電子工学工房 | 2 | 通年 | | | |
| | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| | ※情報処理演習第一 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | 共通 | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | | |
| | ※情報処理演習第二 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | 共通 | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | |
| | 自 由 目 録 | # 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | 大 学 院 | I院 | 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| # 情報伝送基礎 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I院 | | 情報伝送基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| # 情報通信ネットワーク | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I院 | | 情報通信ネットワーク | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| # データ圧縮基礎 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I院 | | データ圧縮基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| # 回路システム基礎 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I院 | | 回路システム基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |
| # マイクロ波回路設計特論 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I院 | | マイクロ波回路設計特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| # 環境電磁工学特論 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I院 | | 環境電磁工学特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| # センシング工学特論 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | I院 | | センシング工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で設定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみに履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
情報・通信工学科(昼間コース)
②電子情報システムコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 クラス | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|---------------|---------|-------------|----------|--------------|-----------|-----|---|--|---|-----|-------|-------------|--------------|-----------|-----------|--|------|---|--------------------------------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必修 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 解析学 | 2 | 2 | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 化学概論第一 | 2 | 1 | |
| 選択/自由 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| 学専基礎科目 | 必修 | 離散数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | 学域 | I 類共通基礎 | | 離散数学 | 2 | 2 | コース未配属の学生は、I・II類開講のいずれかの離散数学を受講すること。 |
| | | # 複素関数論 | 2 | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | | 離散数学 | 2 | 3 | ①・②コースの学生は、II類開講の離散数学を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の離散数学を受講すること。 I類離散数学を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | | I 類共通基礎 | | 複素関数論 | 2 | 3 | コース未配属の学生は、I・II類開講のいずれかの複素関数論を受講すること。 ①・②コースの学生は、II類開講の複素関数論を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の複素関数論を受講すること。 | | | | | | | | | | | |
| | | # 複素関数論 | 2 | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | | 複素関数論 | 2 | 3 | ①・②コースの学生は、I類開講の複素関数論を受講すること。 ③・④コースの学生は、II類開講の複素関数論を受講すること。 | |
| | | | I 類共通基礎 | | プログラミング通論 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | | | | | | | | | | | |
| | | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | | | 応用数学第一 | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I類開講の応用数学第一、II類開講の応用数学Aのいずれかを受講すること。 ①・②コースの学生は、II類開講の応用数学Aを受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の応用数学第一を受講すること。 I類応用数学第一を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | | II 類共通基礎 | | 応用数学A | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | |
| | | 基礎電磁気学 | 2 | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | | 基礎電磁気学 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 基礎電気回路 | 2 | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | | 基礎電気回路 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 情報・通信演習1 | 1 | | 2 | | | | | ● | | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 情報・通信演習2 | 1 | | 2 | | | | | ● | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 再履修クラスの履修上の注意事項をよく確認すること。 | | | |
| プログラミング演習 | 1 | | 2 | | | | | ● | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | |
| 情報・通信工学基礎 | 2 | | 2 | | | | | ● | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | |
| 専基科目 | 選択 | # 力学 | 2 | | 2 | | | | | | | | 学域 | II 類共通基礎 | | 力学 | 2 | 2 | 開講学期に注意すること。 |
| | | # 波動と光 | 2 | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | | 波動と光 | 2 | 3 | | |
| | | 確率統計 | 2 | | 2 | | | | | | | II 類共通基礎 | | | 確率統計 | 2 | 2 | I類又はII類いずれかの読替科目を履修すること。 II類確率統計を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | I 類共通基礎 | | 確率論 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 情報通信と符号化 | 2 | | 2 | | | | | | | II ③ | | | 情報通信と符号化 | 2 | 4 | | |
| | | 基礎電子工学 | 2 | | 2 | | | | | | | II ②③ | | | 基礎電子工学 | 2 | 4 | | |
| | | # 数値計算 | 2 | | 2 | | | | | | | I ③④ | | | 数値計算 | 2 | 4 | | |
| | | 計算機通論 | 2 | | 2 | | | | | | | I 類共通基礎 | | | 計算機通論 | 2 | 3 | | |
| | | # 量子力学 | 2 | | 2 | | | | | | | II ②③ | | | 量子力学 | 2 | 5 | | |
| | | 専電情報システム科目 | 必修 | 電子情報システム実験第一 | 3 | | | 6 | | | | | | | | 学域 | II ③ | | 電子情報学実験A |
| 電子情報システム実験第二A | 2 | | | | | | 4 | | | | | II ③ | | 電子情報学実験B1 | 2 | | 6 | | |
| 電子情報システム実験第二B | 1 | | | | | | 2 | | | | | II ③ | | 電子情報学実験B2 | 1 | | 6 | | |
| # 電気数学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | II 類共通基礎 | | 応用数学B | 2 | | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| 回路システム学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | II ②③ | | 回路システム学第一 | 2 | | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| # 回路システム学演習 | 1 | | | | | 2 | | | | | | II ②③ | | 回路システム学第二 | 2 | | 5 | | |
| 論理回路学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | II ②③ | | 論理回路学 | 2 | | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| 電子回路学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | II ②③ | | 電子回路学 | 2 | | 6 | | |
| 輪講 | 1 | | | | | | 2 | | | ● | | | | なし | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 卒業研究 | 4 | | | | | | | | | 12 | ● | | | なし | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 専電情報システム科目 | 選択 | # 解析電磁気学 | 2 | | | 2 | | | | | | 学域 | II ②③ | | 電磁気学第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | # 解析電磁気学演習 | 1 | | | 2 | | | | | II ②③ | | | 電磁気学第二 | 2 | 5 | | | |
| | | 計測工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | II ②③ | | 計測工学 | 2 | 6 | | |
| | | 信号処理論 | 2 | | | 2 | | | | | | | II ②③ | | 信号処理論 | 2 | 5 | | |
| | | # 電子機器システム学 | 2 | | | 2 | | | | | | | II ③ | | 電子機器システム学 | 2 | 6 | | |
| | | # 情報理論 | 2 | | | 2 | | | | | | | II ②③ | | 情報理論 | 2 | 5 | | |

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授 業 科 目 | 単 位 数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|--|-----|---------------|-------|---------|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|--------------|-------|-------------|---------|-----|--------------|----|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 専電 子 情 報 工 学 部 開 講 科 目 | # | 集積回路学 | 2 | | | | | | | | | | II | ②③ | 集積回路学 | 2 | 7 | | |
| | | 伝送回路論 | 2 | | | | | | | 2 | | | II | ②③ | 伝送回路論 | 2 | 6 | | |
| | | アルゴリズムとデータ構造論 | 2 | | | | | | | 2 | | | I | 類共通基礎 | アルゴリズム論第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 電磁波工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | II | ②③ | 電磁波工学 | 2 | 6 | 開講学期に注意すること | |
| | | 音響工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | II | ③ | 音響工学 | 2 | 7 | | |
| | | 画像処理工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | II | ②③ | 画像処理工学 | 2 | 7 | | |
| | | 線形システム理論 | 2 | | | | | | | 2 | | | II | ②③ | 線形システム理論 | 2 | 6 | | |
| | | 宇宙通信工学 | 2 | | | | | | | | | | II | ②③ | 宇宙通信工学 | 2 | 集中 | | |
| | | 通信法規 | 2 | | | | | | | | 2 | | II | ②③ | 通信法規 | 2 | 8 | | |
| | | 電子工学工房 | 2 | | | | | | | | | | II | ②③ | 電子工学工房 | 2 | 通年 | | |
| | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | ※基礎数学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | ※情報処理演習第一 | 2 | | | 4 | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | |
| | | ※情報処理演習第二 | 2 | | | | 4 | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | |
| | | # 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | I院 | | 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | # デジタル信号処理基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | I院 | | デジタル信号処理基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | # 情報システム基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | I院 | | 基盤ソフトウェア特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |
| | | # 情報通信ネットワーク | 2 | | | | | | | | 2 | | I院 | | 情報通信ネットワーク | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| # データ圧縮基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | I院 | | データ圧縮基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| # 回路システム基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | I院 | | 回路システム基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| # センシング工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | I院 | | センシング工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| # 電磁波環境観測技術特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | I院 | | 電磁波環境観測技術特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で設定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
情報・通信工学(昼間コース)
③情報数理工学コース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|----------------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|--------------|-------------|----------|---------------|-------------|----|---|---|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| 数 基 礎 科 目 | 必 修 科 目 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 学域 | 共通 | 微分積分学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 線形代数学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 解析学 | 2 | 2 | | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 化学概論第一 | 2 | 1 | | |
| 選択/自由 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| 学 科 専 門 基 礎 目 | 必 修 目 | 離散数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 学域 | I 類共通基礎 | 離散数学 | 2 | 2 | コース未配属の学生は、I・II類開講のいずれかの離散数学を受講すること。 | |
| | | 複素関数論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 離散数学 | 2 | 3 | ①・②コースの学生は、II類開講の離散数学を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の離散数学を受講すること。 ※離散数学を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | プログラミング通論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | プログラミング通論 | 2 | 3 | 開講学期注意 | |
| | | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 応用数学第一 | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I類開講の応用数学第一、II類開講の応用数学Aのいずれかを受講すること。 ①・②コースの学生は、II類開講の応用数学Aを受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の応用数学第一を受講すること。 | |
| | | 基礎電磁気学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 基礎電磁気学 | 2 | 3 | 開講学期注意 | |
| | | 基礎電気回路 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 基礎電気回路 | 2 | 3 | 開講学期注意 | |
| | | 情報・通信演習1 | 1 | | 2 | | | | | | | ● | | | | | | | | 再履修クラスを受講すること。 |
| | | 情報・通信演習2 | 1 | | 2 | | | | | | | | ● | | | | | | | 再履修クラスを受講すること。 再履修クラスの履修上の注意事項をよく確認すること。 |
| | | プログラミング演習 | 1 | | 2 | | | | | | | | ● | | | | | | | 再履修クラスを受講すること。 |
| | | 情報・通信工学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | ● | | | | | | | 再履修クラスを受講すること。 |
| 基 礎 目 | 選 択 目 | 力学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 学域 | II 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | 開講学期注意 | |
| | | 波動と光 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 波動と光 | 2 | 3 | | |
| | | 確率統計 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 確率統計 | 2 | 2 | I類又はII類いずれかの読替科目を履修すること。 II類確率統計を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | 情報通信と符号化 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 確率論 | 2 | 3 | | |
| | | 基礎電子工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II ②③ | 基礎電子工学 | 2 | 4 | | |
| | | 数値計算 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | 数値計算 | 2 | 4 | | |
| | | 計算機通論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 計算機通論 | 2 | 3 | | |
| | | 量子力学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II ②③ | 量子力学 | 2 | 5 | | |
| | | 情報数理工学実験第一 | 4 | | | 8 | | | | | | | | | | I ③ | 情報数理工学実験第一 | 4 | 5 | |
| | | 情報数理工学実験第二A | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | I ③ | 情報数理工学実験第二A | 2 | 6 | |
| 情報数理工学実験第二B | 2 | | | | 4 | | | | | | | | I ③ | 情報数理工学実験第二B | 2 | 6 | | | | |
| 論理設計学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 論理設計学 | 2 | 3 | | | | |
| アルゴリズム論第一 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | I 類共通基礎 | アルゴリズム論第一 | 2 | 4 | 開講学期注意 | | | |
| 輪講 | 1 | | | | | 2 | | | | | ● | | | | | | | | | |
| 卒業研究 | 4 | | | | | | | | | | ● | | | | | | | | | |
| 理 選 科 目 | 選 択 目 | シミュレーション理工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | 学域 | I ③④ | シミュレーション理工学 | 2 | 5 | 開講学期注意 | |
| | | 数値解析 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | 数値解析 | 2 | 5 | | |
| | | オートマトン理論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ①③④ | 形式言語理論 | 2 | 4 | 開講学期注意 | |
| | | 言語処理系論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | 言語処理系論 | 2 | 5 | | |
| | | ヒューマンインタフェース | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | ヒューマンインタフェース | 2 | 5 | | |
| | | プログラム言語論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | プログラム言語論 | 2 | 5 | | |
| | | コンピュータグラフィックス | 2 | | | | | | 2 | | | | | | I ③④ | コンピュータグラフィックス | 2 | 6 | | |
| | | ハイパフォーマンスコンピューティング第一 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | I ③④ | 応用数学第二 | 2 | 5 | 開講学期注意 | |
| | | グラフとネットワーク | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | グラフとネットワーク | 2 | 5 | | |

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|------------------------|------------|---------|-----------------|---|---|-----|---|----|---|------------|--------------|-----------------------|-----------|--------------------|-----|---------|--|---|---|---------|
| | | | | 一年次 | | | | 二年次 | | | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 専 報 門 理 科 目 | 選 | # コンピュータ設計論 | 2 | | | | | | | 2 | | 学 域 | I | 類共通基礎 | コンピュータ設計論 | 2 | 4 | | | | | |
| | | # アルゴリズム論第二 | 2 | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | アルゴリズム論第二 | 2 | 5 | 開講学期注意 | | | | |
| | 報 | 択 | 統計数学 | 2 | | | | | | | 2 | | | I | 類共通基礎 | 統計学 | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I類開講の統計学、II類開講の数理統計のいずれかを受講すること。 ①コースの学生は、II類開講の数理統計を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の統計学を受講すること。 | | | |
| | | | # データベース論 | 2 | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | データベース論 | 2 | 5 | | | | |
| | | コンピュータネットワーク | 2 | | | | | | | | 2 | | | I | 類共通基礎 | コンピュータネットワーク | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I・II類開講のコンピュータネットワークのいずれかを受講すること。 ①コースの学生は、II類開講のコンピュータネットワークを受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講のコンピュータネットワークを受講すること。 II類コンピュータネットワークを履修する際は、開講学期に注意すること。 | | | |
| | | # 数理計画法 | 2 | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | 数理計画法 | 2 | 6 | | | | | |
| | | # 離散数学 | 2 | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | 離散数学 | 2 | 6 | | | | | |
| | | # ハイパフォーマンスコンピューティング第二 | 2 | | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | ハイパフォーマンスコンピューティング | 2 | 6 | 開講学期注意 | | | |
| | | 知的情報処理 | 2 | | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | 知的情報処理 | 2 | 6 | | | | |
| | | # 計算理論 | 2 | | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | 計算理論 | 2 | 6 | | | | |
| | | # ゲーム情報学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | I | ③④ | ゲーム情報学 | 2 | 6 | | | | |
| | | # 情報工学工房 | 2 | | | | | | | | | | | I | | 情報工学工房 | 2 | 通年 | | | | |
| | 目 | 科 | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| | | | ※基礎数学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| | | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| | | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| | | | ※情報処理演習第一 | 2 | | | 4 | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | | | |
| | | | ※情報処理演習第二 | 2 | | | | 4 | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | | |
| | | | 目 | 自由 | # 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | 大 学 院 | I院 | | 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | | | | # 計算機アーキテクチャ基礎論 | 2 | | | | | | | | 2 | | | I院 | | 計算機アーキテクチャ基礎論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| # 応用解析基礎論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | 応用解析基礎論 | 2 | | 7 | 大学院連携科目 | | | | |
| # アルゴリズム基礎論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | アルゴリズム基礎論 | 2 | | 7 | 大学院連携科目 | | | | |
| # 応用アルゴリズム論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | 応用アルゴリズム論 | 2 | | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| # ハイパフォーマンスコンピューティング基礎論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | ハイパフォーマンスコンピューティング基礎論 | 2 | | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| # シミュレーション理工学基礎論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | シミュレーション理工学基礎論 | 2 | | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| # 離散最適化基礎論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | 離散最適化基礎論 | 2 | | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| # 連続最適化基礎論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | 連続最適化基礎論 | 2 | | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| # アルゴリズム特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | I院 | | アルゴリズム特論 | 2 | | 8 | 大学院連携科目 | | | | |
| # ソフトウェア基礎特論 | 2 | | | | | | | 2 | | I院 | | ソフトウェア基礎特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。
 注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。
 なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。
 注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。
また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。
 注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。
 注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。
 注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
情報・通信工学科(昼間コース)
④コンピュータサイエンスコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | |
|--------|---------|----------------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|--------------|---------|----------|------------------|-----|------|---|--|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| 基礎科目 | 必修 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 学域 | 共通 | 微分積分学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 線形代数学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 解析学 | 2 | 2 | | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | 化学概論第一 | 2 | 1 | | |
| 選択/自由 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| 専門基礎科目 | 必修 | 離散数学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | 学域 | I 類共通基礎 | 離散数学 | 2 | 2 | コース未配属の学生は、I・II類開講のいずれかの離散数学を受講すること。 ①・②コースの学生は、II類開講の離散数学を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の離散数学を受講すること。 I類離散数学を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | 複素関数論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 複素関数論 | 2 | 3 | コース未配属の学生は、I・II類開講のいずれかの複素関数論を受講すること。 ①・②コースの学生は、II類開講の複素関数論を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の複素関数論を受講すること。 | |
| | | プログラミング通論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | I 類共通基礎 | プログラミング通論 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 応用数学第一 | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I類開講の応用数学第一、II類開講の応用数学Aのいずれかを受講すること。 ①・②コースの学生は、II類開講の応用数学Aを受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の応用数学第一を受講すること。 | |
| | | 基礎電磁気学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 基礎電磁気学 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 基礎電気回路 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 基礎電気回路 | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 情報・通信演習1 | 1 | | 2 | | | | | | | ● | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | 情報・通信演習2 | 1 | | | 2 | | | | | | ● | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 再履修クラスの履修上の注意事項をよく確認すること。 |
| | | プログラミング演習 | 1 | | | 2 | | | | | | ● | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | 情報・通信工学基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | ● | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 専門基礎科目 | 選択 | 力学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | 学域 | II 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 波動と光 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 波動と光 | 2 | 3 | | |
| | | 確率統計 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | II 類共通基礎 | 確率統計 | 2 | 2 | I類又はII類いずれかの読替科目を履修すること。 II類確率統計を履修する際は、開講学期に注意すること。 | |
| | | 情報通信と符号化 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 確率論 | 2 | 3 | | |
| | | 基礎電子工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | II ③ | 情報通信と符号化 | 2 | 4 | | |
| | | 数値計算 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | 基礎電子工学 | 2 | 4 | | |
| | | 計算機通論 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | I ③④ | 数値計算 | 2 | 4 | | |
| | | 量子力学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | I 類共通基礎 | 計算機通論 | 2 | 3 | | |
| | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | II ②③ | 量子力学 | 2 | 5 | | |
| | | | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 専門基礎科目 | 必修 | コンピュータサイエンス実験第一 | 4 | | | | 8 | | | | | | | 学域 | I ④ | コンピュータサイエンス実験第一 | 4 | 5 | | |
| | | コンピュータサイエンス実験第二A | 2 | | | | | 4 | | | | | | | I ④ | コンピュータサイエンス実験第二A | 2 | 6 | | |
| | | コンピュータサイエンス実験第二B | 2 | | | | | | 4 | | | | | | I ④ | コンピュータサイエンス実験第二B | 2 | 6 | | |
| | | 論理設計学 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | I 類共通基礎 | 論理設計学 | 2 | 3 | | |
| | | アルゴリズム論第一 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | I 類共通基礎 | アルゴリズム論第一 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 輪講 | 1 | | | | | | 2 | | ● | | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | 卒業研究 | 4 | | | | | | | | | 12 | ● | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | オペレーティングシステム論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | I ③④ | オペレーティングシステム論 | 2 | 5 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | シミュレーション理工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | I ③④ | シミュレーション理工学 | 2 | 5 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | オートマトン理論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | I ①③④ | 形式言語理論 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| 専門基礎科目 | 選択 | 言語処理系論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | 学域 | I ③④ | 言語処理系論 | 2 | 5 | | |
| | | ヒューマンインタフェース | 2 | | | | 2 | | | | | | | | I ③④ | ヒューマンインタフェース | 2 | 5 | | |
| | | プログラム言語論 | 2 | | | | 2 | | | | | | | | I ③④ | プログラム言語論 | 2 | 5 | | |
| | | コンピュータグラフィックス | 2 | | | | | | 2 | | | | | | I ③④ | コンピュータグラフィックス | 2 | 6 | | |
| | | ハイパフォーマンスコンピューティング第一 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | I ③④ | 応用数学第二 | 2 | 5 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | グラフとネットワーク | 2 | | | | 2 | | | | | | | | I ③④ | グラフとネットワーク | 2 | 5 | | |

令和5年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授 業 科 目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------------------------|-----------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------|--------------|---|-------|-------|-----|------|-----------------------|---------------|--------------|---------|---------|---|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 専 門 科 目 | 選 択 科 目 | # コンピュータ設計論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 学 域 | I | 類共通基礎 | コンピュータ設計論 | 2 | 4 | |
| | | # アルゴリズム論第二 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | I | ③④ | アルゴリズム論第二 | 2 | 5 | 開講学期に注意すること。 |
| | | # 統計数学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | I | 類共通基礎 | 統計学 | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I類開講の統計学、II類開講の数理統計のいずれかを受講すること。 |
| | | # データベース論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | II | ①②③ | 数理統計 | 2 | 4 | ①コースの学生は、II類開講の数理統計を受講すること。 ③・④コースの学生は、I類開講の統計学を受講すること。 |
| | | # コンピュータネットワーク | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | I | ③④ | データベース論 | 2 | 5 | |
| | | # 数理計画法 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | I | 類共通基礎 | コンピュータネットワーク | 2 | 4 | コース未配属の学生は、I・II類開講のコンピュータネットワークのいずれかを受講すること。 ①コースの学生は、II類開講のコンピュータネットワークを受講すること。 |
| | | # ソフトウェア工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | II | ②③ | コンピュータネットワーク | 2 | 5 | ③・④コースの学生は、I類開講のコンピュータネットワークを受講すること。 II類コンピュータネットワークを履修する際は、開講学期に注意すること。 |
| | | # 知的情報処理 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | I | ③④ | 数理計画法 | 2 | 6 | |
| | | # 計算理論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | I | ③④ | ソフトウェア工学 | 2 | 6 | |
| | | # 情報工学工房 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | I | ③④ | 知的情報処理 | 2 | 6 | |
| | サ イ エ 目 科 目 | # ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | I | ③④ | 計算理論 | 2 | 6 | | |
| | | # ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | I | ③④ | 情報工学工房 | 2 | 通年 | | |
| | | # ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | # ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | # ※情報処理演習第一 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | # ※情報処理演習第二 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | # 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | |
| | | # 計算機アーキテクチャ基礎論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | |
| | | # プログラム言語基礎論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | 情報・通信工学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | # アルゴリズム基礎論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | 計算機アーキテクチャ基礎論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| コ ー ス 目 科 目 | # 応用アルゴリズム論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | プログラム言語基礎論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| | # ハイパフォーマンスコンピューティング基礎論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | アルゴリズム基礎論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| | # 離散最適化基礎論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | 応用アルゴリズム論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | # 連続最適化基礎論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | ハイパフォーマンスコンピューティング基礎論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | # アルゴリズム特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | 離散最適化基礎論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | # ソフトウェア基礎特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | 連続最適化基礎論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | # 画像認識システム特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | | 院 | | アルゴリズム特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | # | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 院 | | ソフトウェア基礎特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| | # | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 院 | | 画像認識システム特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | # | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 院 | | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。
 注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。
 なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。
 注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。
 また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。
 注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。
 注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。
 注6. ※印の科目は、外国人留學生のみ履修できる。

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
知能機械工学科(昼間コース)
①先端ロボティクスコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|--------------|-----|-------------|-----|-----------|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|--------------------|----------------|------------|-------------|--|---|---|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 解析学 | 2 | 2 | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 化学概論第一 | 2 | 1 | |
| 学域 | 必 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | 力学および演習 | 3 | | | 4 | | | | | | | | Ⅱ 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | (注)力学・力学演習の両科目を履修すること。 ※異なる類で開講される科目を組み合わせる受講してもよい。(例)Ⅱ類力学・Ⅲ類力学演習／Ⅲ類力学・Ⅱ類力学演習 | |
| | | 材料力学および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | Ⅱ類かⅢ類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | |
| | | メカトロニクス | 2 | | 2 | | | | | | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | 材料力学および演習 | 3 | 4 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | メカノデザイン | 2 | | | 4 | | | | | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | メカノデザイン | 2 | 4 | | |
| | | 機械力学および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | 機械力学および演習 | 3 | 4 | | |
| | | 電磁気学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | | Ⅱ | なし | | | Ⅱ類かⅢ類かどちらか一方で履修すること。 Ⅱ類再履修クラスで受講する場合は、再履修クラス時間を確認すること。 | |
| | | 知能機械工学基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 電磁気学および演習 | 3 | 4 | | |
| | | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | Ⅱ 類共通基礎 | 複素関数論 | 2 | 3 | | |
| 学域 | # | 数値解析 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 数値解析 | 2 | 3 | Ⅱ類かⅢ類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | | |
| | | リサイクル工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 数値解析 | 2 | 3 | 令和2年度以降閉講 | | |
| | | 確率統計 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅱ 類共通基礎 | 確率統計 | 2 | 2 | Ⅱ類かⅢ類かどちらか一方で履修すること Ⅱ類確率統計を履修する場合は、開講学期に注意すること。 | | |
| | | プログラミング演習 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 確率統計 | 2 | 3 | | | |
| | | プログラミング演習 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:類共通基礎 | プログラミング演習 | 2 | 4 | Ⅱ類かⅢ類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | | |
| | | 計算機工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:類共通基礎 | プログラミング演習 | 2 | 4 | Ⅱ類かⅢ類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | | |
| | | 電気回路および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | | Ⅱ | なし | | 再履修クラスを受講のこと。 | | |
| | | 計測工学概論 | 2 | | | 2 | | | | | | | | Ⅱ ④⑤ | 計測工学 | 2 | 4 | Ⅱ類かⅢ類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | |
| | | 工学解析および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 計測工学概論 | 2 | 3 | Ⅲ類計測工学概論を履修する場合は、開講学期に注意すること。 | |
| | | 学域 | 必 | 工学解析および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | Ⅱ 類共通基礎 | 応用数学A | 2 | 3 | 原則として、Ⅲ類で3学期に開講されるM専攻の教員が担当する「工学基礎数学および演習」の履修を奨励する。 |
| 知能機械工学基礎実験I | 2 | | | | | | 4 | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 工学基礎数学および演習 | 3 | 3 | (注)Ⅱ類で履修する場合は、その旨を4月27日までにM科教育委員へメールにて連絡し、3学期に開講されるM専攻の教員が担当する応用数学Aを履修したうえで、4学期に開講される応用数学Bを履修すること。 | | |
| 知能機械工学基礎実験II | 2 | | | | | | | 4 | | | | | Ⅱ ④⑤ | メカトロニクス基礎実験A | 2 | 5 | Ⅱ類かⅢ類かどちらか一方で履修すること | | |
| マンデデザインI | 2 | | | | | | | 4 | | | | | Ⅲ ① | 知能機械工学基礎実験第一 | 2 | 5 | | | |
| マンデデザインII | 2 | | | | | | | | 4 | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | メカトロニクス基礎実験B | 2 | 6 | Ⅱ類かⅢ類かどちらか一方で履修すること | | |
| ロボットの機構と力学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | Ⅲ ① | 知能機械工学基礎実験第二 | 2 | 6 | | | |
| 人間機械システム | 2 | | | | | | | | 2 | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | マンデデザインA | 2 | 5 | | | |
| 知能ロボット工学 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | マンデデザインB | 2 | 6 | | | |
| 輪講 | 1 | | | | | | | | | 2 | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | ロボットの機構と力学 | 2 | 5 | | |
| 卒業研究 | 4 | | | | | | | | | | 12 | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | 人間機械システム | 2 | 5 | | |
| 学域 | # | 加工学および演習 | 3 | | | | | | 3 | | | | | Ⅱ | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |
| | | 基礎制御工学および演習 | 3 | | | | | | 3 | | | | | Ⅲ | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |
| | | 電子回路および演習 | 3 | | | | | | 3 | | | | | Ⅱ ④⑤ | 熱力学および演習 | 3 | 5 | | |
| | | 熱力学および演習 | 3 | | | | | | 3 | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 熱力学 | 2 | 3 | Ⅱ類かⅢ類かどちらか一方で履修すること。 Ⅲ類で履修する場合は、熱力学と熱力学応用の2科目を履修すること。 | |
| | | 流体力学および演習 | 3 | | | | | | 3 | | | | | Ⅰ | 熱力学応用 | 2 | 5 | | |
| | | 材料工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | 流体力学および演習 | 3 | 6 | | |
| | | メカトロニクス応用 | 2 | | | | | | 2 | | | | | Ⅱ・Ⅲ Ⅲ類:④⑤・Ⅲ類:① | 材料工学 | 2 | 6 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Ⅱ | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|------------------|-----------------------|--------------|-----|---------|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|--------------|--------------|----------------|------------|---------|---------|----------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 専 門 目 録 | 先 選 択 目 録 | 設計基礎工学 | 2 | | | | 2 | | | | | | 学 域 | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 設計基礎工学 | 2 | 5 | |
| | | 機構要素設計 | 2 | | | | 2 | | | | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 機構要素設計 | 2 | 5 | |
| | | 電気エネルギーシステム | 2 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 令和3年度以降閉講 |
| | | 電気電子計測 | 2 | | | | 2 | | | | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 電気電子計測 | 2 | 5 | |
| | | 生産システム工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 生産システム工学 | 2 | 6 | |
| | | 現代制御工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 現代制御工学 | 2 | 6 | |
| | | 計測システム工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | デジタル信号処理 | 2 | 6 | |
| | | 信号処理工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | II | ② | 信号処理論 | 2 | 5 | |
| | | 生体システム工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 生体システム工学 | 2 | 6 | 6 開講学期に注意すること。 |
| | | デジタル制御 | 2 | | | | | | | 2 | | | | II | ④⑤ | 論理回路学 | 2 | 4 | 4 開講学期に注意すること。 |
| | | 自動車工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 自動車工学 | 2 | 7 | |
| | | 航空宇宙工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | II・III | II類:④・⑤・III類:① | 航空宇宙工学 | 2 | 7 | |
| | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | |
| | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| | ※情報処理演習第一 | 2 | | 4 | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | | |
| | ※情報処理演習第二 | 2 | | | 4 | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | |
| | 自 由 目 録 | 地学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | 学域 | II | | 地学(II類・M) | 2 | 2 | | |
| | | 地学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 開講せず | |
| | | 地学実験 | 2 | | | | | 4 | | | | 学域 | II | | 地学実験(II類・M) | 2 | 5 | | |
| | | 生物学実験 | 2 | | | | | 4 | | | | II | | | 生物学実験(II類・M) | 2 | 5 | | |
| | | 知能機械工学専攻基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | M院 | | | 機械知能システム学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | 熟工学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | | 熟工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | 流体工学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | | 流体工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | バイオメカニクス基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | | バイオメカニクス基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | 材料強度学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | | 材料強度学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | 生産加工学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | | 生産加工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | 科 目 録 | 計測工学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | | 計測工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | ロボット工学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | | ロボット工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | 制御系設計学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 制御系設計学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | |
| | | センサ信号処理学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | センサ信号処理学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |
| | | 生体計測工学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 生体計測工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |
| | | ロバスト制御工学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | ロバスト制御工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |
| | | 組込み制御システム学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 組込み制御システム学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | |
| 知覚システム特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 知覚システム特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| 感覚運動システム特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 感覚運動システム特論 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| メカトロニクス特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | メカトロニクス特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| ロボット応用工学特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | ロボット応用工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| ロボット機構制御特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | ロボット機構制御特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| 運動計測学特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 運動計測学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| バーチャリアリティ特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | バーチャリアリティ特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| コンピュータビジョン特論 | | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | コンピュータビジョン特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| 目 録 | ロボット情報工学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | ロボット情報工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | 設計システム工学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 設計システム工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | 知的生産システム特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 知的生産システム特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | 機械情報学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 機械情報学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | 力学系現象特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 力学系現象特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | 計算力学特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | 計算力学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| | ナノロボロジー特論 | 2 | | | | | | | | 2 | M院 | | | ナノロボロジー特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。
 注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。
 なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。
 注3. 再履修クラス及び読替科目は、**学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。**
また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で履修する。
 注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。
 注5. 夜間主欄非印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。
 注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
知能機械工学科(昼間コース)
②機械システムコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|-----------|-----|--------------|-----|---------|---|-----|----|-----|---|-----------|-----------|-----------|--------------|--------------|---------------|--|-----|--|--|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必修 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 解析学 | 2 | 2 | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 化学概論第一 | 2 | 1 | |
| 選択自由 | 必修 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| 学域 | 必修 | 力学および演習 | 3 | | | 4 | | | | | | 学域 | II 類共通基礎 | | 力学 | 2 | 2 | (注)力学・力学演習の両科目を履修すること。 ※異なる類で開講される科目を組み合わせて受講してもよい。 (例)II類力学・III類力学演習／III類力学・II類力学演習 II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 開講学期に注意すること。 | |
| | | | | | | 1 | | | | | III 類共通基礎 | | | 力学 | 2 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | |
| | | 材料力学および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 材料力学および演習 | 3 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | | メカトロニクス | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | メカノデザイン | 2 | | | 4 | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | メカノデザイン | 2 | 4 | |
| | | 機械力学および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 機械力学および演習 | 3 | 4 | |
| | | 電磁気学および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | なし | | | II類かIII類かどちらか一方で履修すること。 II類再履修クラスを受講する場合は、再履修時間割を確認する事。 |
| | | 知能機械工学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | | | | III 類共通基礎 | | 電磁気学および演習 | 3 | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 基礎科目 | 必修 | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | 学域 | II 類共通基礎 | | 複素関数論 | 2 | 3 | II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | |
| | | | | | | | | | | III 類共通基礎 | | | 複素関数論 | 2 | 3 | | | | |
| | | 数値解析 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 数値解析およびプログラミング演習 | 3 | 3 | II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 |
| | | | | | | | | | | | III 類共通基礎 | | | 数値解析 | 2 | 3 | | | |
| | | リサイクル工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 令和2年度以降開講 |
| | | 確率統計 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 確率統計 | 2 | 2 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること。 II類確率統計を履修する場合は、開講学期に注意すること。 |
| | | | | | | | | | | | | | III 類共通基礎 | | 確率統計 | 2 | 3 | | |
| | | プログラミング演習 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:類共通基礎 | プログラミング演習 | 2 | 4 | II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 |
| | | 計算機工学 | 2 | | 2 | | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:類共通基礎 | 計算機工学 | 2 | 4 | |
| | | 電気回路および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 計測工学概論 | 2 | | 2 | | | | | | | | II 類 | ④⑤ | 計測工学 | 2 | 4 | II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | | | |
| | | | | | | | | | | | III 類共通基礎 | | 計測工学概論 | 2 | 3 | III類計測工学概論を履修する場合は、開講学期に注意すること。 | | | |
| 工学解析および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | II 類共通基礎 | | 応用数学A | 2 | 3 | 原則として、III類で3学期に開講されるM専攻の教員が担当する「工学基礎数学および演習」の履修を奨励する。 (注)II類で履修する場合は、その旨を4月27日までにM科教育委員へメールにて連絡し、3学期に開講されるM専攻の教員が担当する応用数学Aを履修したうえで、4学期に開講される応用数学Bを履修すること。 | | | |
| | | | | | | | | | | | III 類共通基礎 | | 応用数学B | 2 | 4 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 工学基礎数学および演習 | 3 | 3 | | | | |
| 専攻科目 | 必修 | 知能機械工学基礎実験I | 2 | | | 4 | | | | | | 学域 | II 類 | ④⑤ | メカトロニクス基礎実験A | 2 | 5 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること | |
| | | | | | | | | | | III 類 | ① | | 知能機械工学基礎実験第一 | 2 | 5 | | | | |
| | | 知能機械工学基礎実験II | 2 | | | 4 | | | | | | | | II 類 | ④⑤ | メカトロニクス基礎実験B | 2 | 6 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること |
| | | | | | | | | | | | III 類 | | ① | 知能機械工学基礎実験第二 | 2 | 6 | | | |
| | | マンデデザインI | 2 | | | 4 | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | マンデデザインA | 2 | 5 | |
| | | マンデデザインII | 2 | | | 4 | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | マンデデザインB | 2 | 6 | |
| | | 設計基礎工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 設計基礎工学 | 2 | 5 | |
| | | 機構要素設計 | 2 | | | 2 | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 機構要素設計 | 2 | 5 | |
| | | 生産システム工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 生産システム工学 | 2 | 6 | |
| | | 輪講 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 卒業研究 | 4 | | | | | | 12 | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | |
| 専攻科目 | 必修 | 加工学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | 学域 | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 加工学および演習 | 3 | 5 | | |
| | | 基礎制御工学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 基礎制御工学および演習 | 3 | 5 | | |
| | | 電子回路および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |
| | | 流体力学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 流体力学および演習 | 3 | 6 | | |
| | | 熱力学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | II 類 | ④⑤ | 熱力学および演習 | 3 | 5 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること。 III類で履修する場合は、熱力学と熱力学応用の2科目を履修すること。 | |
| | | | | | | | | | | | III 類 | | ① | 熱力学応用 | 2 | 5 | | | |
| 材料工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | II・III 類 | ④⑤・III類:① | 材料工学 | 2 | 6 | | | | |
| メカトロニクス応用 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | |

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-------------|-----|------------|---|-----|---|-----|---|-----|----|------|--------------|----|---------------|---------------|------------|------|---------------|--------------|-----------|---------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 専修科 | 選 | ロボットの機構と力学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 学域 | II・III | II類:④⑤・III類:① | ロボットの機構と力学 | 2 | 5 | | | |
| | | 人間機械システム | 2 | | | | | 2 | | | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | 人間機械システム | 2 | 5 | | | |
| | | 電気エネルギーシステム | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 令和3年度以降閉講 | |
| | | 電気電子計測 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | 電気電子計測 | 2 | 5 | | | |
| | | 知能ロボット工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | 知能ロボット工学 | 2 | 6 | | | |
| | | 現代制御工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | 現代制御工学 | 2 | 6 | | | |
| | | 計測システム工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | デジタル信号処理 | 2 | 6 | | | |
| | | 信号処理工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | II | ② | 信号処理論 | 2 | 5 | | | |
| | | 生体システム工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | 生体システム工学 | 2 | 6 | 開講学期に注意すること。 | | |
| | | デジタル制御 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | II | ④⑤ | 論理回路学 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 | | |
| | | 自動車工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | 自動車工学 | 2 | 7 | | | |
| | | 航空宇宙工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | II・III | II類:④⑤・III類:① | 航空宇宙工学 | 2 | 7 | | | |
| | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| | | ※情報処理演習第一 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | | |
| | | ※情報処理演習第二 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | |
| | | 自由科目 | テ | 地学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 学域 | II | | 地学(II類・M) | 2 | 2 | |
| | | | | 地学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | 読替科目なし | | | 開講せず |
| | | | | 地学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | II | | 地学実験(II類・M) | 2 | 5 | |
| | | | | 生物学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | II | | 生物学実験(II類・M) | 2 | 5 | |
| | | | | 知能機械工学専攻基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | M院 | | 機械知能システム学専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | | | 熟工学基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | M院 | | 熟工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| 流体工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | M院 | | 流体工学基礎 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| バイオメカニクス基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | M院 | | バイオメカニクス基礎 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| 材料強度学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | M院 | | 材料強度学基礎 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| 生産加工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | M院 | | 生産加工学基礎 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| 計測工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | M院 | | 計測工学基礎 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| ロボット工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | M院 | | ロボット工学基礎 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| 制御系設計学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | M院 | | 制御系設計学基礎 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| センサ信号処理学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | センサ信号処理学特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| 生体計測工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | 生体計測工学特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| ロバスト制御工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | ロバスト制御工学特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| 組み込み制御システム学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | 組み込み制御システム学特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| 知覚システム特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | 知覚システム特論 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| 感覚運動システム特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | 感覚運動システム特論 | | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | |
| メカトロニクス特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | メカトロニクス特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| ロボット応用工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | ロボット応用工学特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| ロボット機構制御特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | ロボット機構制御特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| 運動計測学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | 運動計測学特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| バーチャリアリティ特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | M院 | | バーチャリアリティ特論 | | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | |
| コンピュータビジョン特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | コンピュータビジョン特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |
| ロボット情報工学特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | ロボット情報工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |
| 設計システム工学特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | 設計システム工学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |
| 知的生産システム特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | 知的生産システム特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |
| 機械情報学特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | 機械情報学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |
| 力学系現象特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | 力学系現象特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |
| 計算力学特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | 計算力学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |
| ナノテクノロジー特論 | 2 | | | | | | | 2 | | | M院 | | ナノテクノロジー特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。
 注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。
 なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。
 注3. 再履修クラス及び履修科目は、学籍要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるため注意すること。
 また、旧カリキュラム科目と履修科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で履修する。
 注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。
 注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。
 注6. ※印の科目は、外国人留學生のみ履修できる。

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
知能機械工学科(昼間コース)
③電子制御システムコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|-----------|-----|--------------|-----|---------|---|-----|---|-----|-----|--------|----------------|--------------------|--------------|--|---------------|---|--------------------------------------|---|--|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必修 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 解析学 | 2 | 2 | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | 化学概論第一 | 2 | 1 | |
| 選択/自由 | 必修 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | |
| | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | |
| 学域 | 必修 | 力学および演習 | 3 | | | 4 | | | | | | 学域 | II | 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | (注)力学・力学演習の両科目を履修すること。 ※異なる類で開講される科目を組み合わせて受講してもよい。(例)II類力学・III類力学演習/III類力学・II類力学演習 II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 開講学期に注意すること。 | |
| | | | | | | 4 | | | | | III | | 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | III | 類共通基礎 | 力学演習 | 1 | 2 | | |
| | | 材料力学および演習 | 3 | | 3 | | | | | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | 材料力学および演習 | 3 | 4 | | 開講学期に注意すること。 |
| | | メカトロニクス | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| | | メカノデザイン | 2 | | | 4 | | | | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | メカノデザイン | 2 | 4 | | |
| | | 機械力学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | 機械力学および演習 | 3 | 4 | | |
| | | 電磁気学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | | | II | | なし | | | | II類かIII類かどちらか一方で履修すること。 II類再履修クラスを受講する場合は、再履修2時間割を確認する事。 |
| | | 知能機械工学基礎 | 2 | | | 2 | | | | | | | III | 類共通基礎 | 電磁気学および演習 | 3 | 4 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | なし | | | | 再履修クラスを受講のこと。 |
| 学域 | 必修 | 応用数学 | 2 | | 2 | | | | | | | II | 類共通基礎 | 複素関数論 | 2 | 3 | II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | | |
| | | 数値解析 | 2 | | 2 | | | | | | III | 類共通基礎 | 複素関数論 | 2 | 3 | | | | |
| | | リサイクル工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | 令和2年度以降閉講 | | | |
| | | 確率統計 | 2 | | 2 | | | | | | II | 類共通基礎 | 確率統計 | 2 | 2 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること II類確率統計を履修する場合は、開講学期に注意すること。 | | | |
| | | プログラミング演習 | 2 | | 2 | | | | | | III | 類共通基礎 | 確率統計 | 2 | 3 | | | | |
| | | 計算機工学 | 2 | | 2 | | | | | | II・III | III類:④⑤・III類:類共通基礎 | プログラミング演習 | 2 | 4 | II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | | | |
| | | 電気回路および演習 | 3 | | 3 | | | | | | II・III | III類:④⑤・III類:類共通基礎 | 計算機工学 | 2 | 4 | | | | |
| | | 計測工学概論 | 2 | | | 2 | | | | | | II | ④⑤ | 計測工学 | 2 | 4 | II類かIII類で開講されるM専攻の教員が担当するクラスを履修すること。 | | |
| | | 工学解析および演習 | 3 | | 3 | | | | | | III | 類共通基礎 | 計測工学概論 | 2 | 3 | III類計測工学概論を履修する場合は、開講学期に注意すること。 | | | |
| | | | | | | | | | | | II | 類共通基礎 | 応用数学A | 2 | 3 | 原則として、III類で3学期に開講されるM専攻の教員が担当する「工学基礎数学および演習」の履修を奨励する。 | | | |
| | | | | | | | | | III | 類共通基礎 | 応用数学B | 2 | 4 | (注)II類で履修する場合は、その旨を4月27日までM科教育委員へメールにて連絡し、3学期に開講されるM専攻の教員が担当する応用数学Aを履修したうえで、4学期に開講される応用数学Bを履修すること。 | | | | | |
| | | | | | | | | | III | 類共通基礎 | 工学基礎数学および演習 | 3 | 3 | | | | | | |
| 電子制御システム | 必修 | 知能機械工学基礎実験I | 2 | | | 4 | | | | | | II | ④⑤ | メカトロニクス基礎実験A | 2 | 5 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること | | |
| | | 知能機械工学基礎実験II | 2 | | | | 4 | | | | III | ① | 知能機械工学基礎実験第一 | 2 | 5 | | | | |
| | | マンデデザインI | 2 | | | 4 | | | | | II | ④⑤ | メカトロニクス基礎実験B | 2 | 6 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること | | | |
| | | マンデデザインII | 2 | | | | 4 | | | | III | ① | 知能機械工学基礎実験第二 | 2 | 6 | | | | |
| | | 基礎制御工学および演習 | 3 | | | 3 | | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | マンデデザインA | 2 | 5 | | | | |
| | | 現代制御工学 | 2 | | | | 2 | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | マンデデザインB | 2 | 6 | | | | |
| | | 計測システム工学 | 2 | | | | 2 | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | 基礎制御工学および演習 | 3 | 5 | | | | |
| | | 輪講 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | |
| | | 卒業研究 | 4 | | | | | | 12 | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | |
| | | 加工学および演習 | 3 | | | | 3 | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | 加工学および演習 | 3 | 5 | | | | |
| 熱力学および演習 | 3 | | | | 3 | | | | II | ④⑤ | 熱力学および演習 | 3 | 5 | II類かIII類かどちらか一方で履修すること。 | | | | | |
| 電子回路および演習 | 3 | | | | 3 | | | | III | 類共通基礎 | 熱力学 | 2 | 3 | III類で履修する場合は、熱力学と熱力学応用の2科目を履修すること。 | | | | | |
| 流体力学および演習 | 3 | | | | | 3 | | | III | ① | 熱力学応用 | 2 | 5 | | | | | | |
| 材料工学 | 2 | | | | | 2 | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | | |
| メカトロニクス応用 | 2 | | | | | 2 | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | 流体力学および演習 | 3 | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | II・III | III類:④⑤・III類:① | 材料工学 | 2 | 6 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | | |

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-----|-------------|-----|------------|---|-----|---|-----|---|-----|---|------------|--------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|----|-------------|----------------|--------------|--------------|---|------|---------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | | | | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 専門 | 選択 | ロボットの機構と力学 | 2 | | | | | 2 | | | | | 学域 | II・III | ④⑤・III類:① | ロボットの機構と力学 | 2 | 5 | | | | | | | | |
| | | 人間機械システム | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | 人間機械システム | 2 | 5 | | | | | | | | |
| | | 設計基礎工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 設計基礎工学 | 2 | 5 | | | | | | |
| | | 機構要素設計 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 機構要素設計 | 2 | 5 | | | | | | |
| | | 電気エネルギーシステム | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 令和3年度以降開講 | | | | | |
| | | 電気電子計測 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 電気電子計測 | 2 | 5 | | | | | | |
| | | 知能ロボット工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 知能ロボット工学 | 2 | 6 | | | | | | |
| | | 生産システム工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 生産システム工学 | 2 | 6 | | | | | | |
| | | 信号処理工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | II | ② | 信号処理論 | 2 | 5 | | | | | | |
| | | 生体システム工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 生体システム工学 | 2 | 6 | 6 開講学期に注意すること。 | | | | | |
| | | デジタル制御 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | II | ④⑤ | 論理回路学 | 2 | 4 | 4 開講学期に注意すること。 | | | | | |
| | | 自動車工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 自動車工学 | 2 | 7 | | | | | | |
| | | 航空宇宙工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | II・III | ④⑤・III類:① | 航空宇宙工学 | 2 | 7 | | | | | | |
| | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | |
| | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | | | |
| | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | |
| | | ※情報処理演習第一 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | | | | | |
| | | ※情報処理演習第二 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | | | | |
| | | シ | 自 | 地学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 学域 | II | | 地学(II類・M) | 2 | 2 | | | | |
| | | | | 地学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 読替科目なし | | | 開講せず | |
| | | ス | テ | 地学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | 学域 | II | | 地学実験(II類・M) | 2 | 5 | | | | |
| | | | | 生物学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | | | II | | 生物学実験(II類・M) | 2 | 5 | | |
| | | | | 知能機械工学専攻基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | 大学院 | M院 | | 機械知能システム専攻基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | | | 熱工学基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 熱工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | | | 流体工学基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 流体工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| バイオメカニクス基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | バイオメカニクス基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| 材料強度学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | 材料強度学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| 生産加工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | 生産加工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| 計測工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | 計測工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| ロボット工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | ロボット工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| 制御系設計学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | 制御系設計学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| センサ信号処理学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | センサ信号処理学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 生体計測工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | 生体計測工学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| ロボスト制御工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | ロボスト制御工学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 組み込み制御システム学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | 組み込み制御システム学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 知覚システム特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | 知覚システム特論 | 2 | 7 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 感覚運動システム特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | 感覚運動システム特論 | 2 | 7 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| メカトロニクス特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | メカトロニクス特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| ロボット応用工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | ロボット応用工学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| ロボット機構制御特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | ロボット機構制御特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 運動計測学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | 運動計測学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| バーチャリアリティ特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | バーチャリアリティ特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| コンピュータビジョン特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | コンピュータビジョン特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| ロボット情報工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | ロボット情報工学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 設計システム工学特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | 設計システム工学特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 知的生産システム特論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | M院 | | 知的生産システム特論 | 2 | 8 | | | | | | | 大学院連携科目 | | | |
| 機械情報学特論 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | 機械情報学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| 力学系現象特論 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | 力学系現象特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| 計算力学特論 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | 計算力学特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |
| ナノテクノロジー特論 | 2 | | | | | | | 2 | | M院 | | ナノテクノロジー特論 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | | | | | | | | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。
 注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1~4年次の授業時間割を参照し履修すること。
 なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。
 注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。
 また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。
 注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。
 注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。
 注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | | |
|------|-----|--------------------------------|----------------|---------|---|-----|---|-----|-----|-----|---|------|--------------|----|-------|--------------------------------|------------|----------------|----------------|---------|------|---------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 専電選 | # | 計測物理実験学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 学域 | Ⅲ | Ⅲ類共通基礎 | 計測工学概論 | 2 | 3 | | | |
| | # | 量子力学第一 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②④ | 量子力学第一 | 2 | 5 | | | |
| | # | 量子力学第一演習 | 1 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②④ | 量子力学第一演習 | 1 | 5 | | | |
| | # | 光電子材料学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | Ⅲ | ②③ | 光電子材料学 | 2 | 6 | | | |
| | # | 熱・統計物理学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | Ⅲ | ②③④ | 熱・統計物理学基礎 | 2 | 6 | | | |
| | # | 熱・統計物理学応用 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | Ⅲ | ②③④ | 熱・統計物理学応用 | 2 | 6 | | | |
| | # | 計算数理工学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | Ⅲ | ②③④ | 計算数理工学 | 2 | 6 | | | |
| | # | 量子エレクトロニクス | 2 | | | | | | | | | 2 | | | Ⅲ | ②③④ | 量子エレクトロニクス | 2 | 6 | | | |
| | # | 回折結晶学 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | Ⅲ | ②④ | 回折結晶学 | 2 | 5 | 集中科目で開講 | | |
| | # | 線形システム理論 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | Ⅲ | ② | 線形システム理論 | 2 | 6 | | | |
| | # | 画像工学 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | Ⅲ | ②③⑤ | 画像工学 | 2 | 6 | | | |
| | # | 通信システム学 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | Ⅱ | ② | 通信システム学 | 2 | 6 | | | |
| | # | 電磁波工学 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | Ⅲ | ②③ | 電磁波工学 | 2 | 7 | | | |
| | # | 信号処理論 | 2 | | | | | | | | | | 2 | | Ⅱ | ② | 信号処理論 | 2 | 5 | | | |
| | 門工科 | # | 環境工学 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | Ⅲ | ②⑤ | 環境工学 | 2 | 7 | | |
| # | | Modern Engineering and Science | 2 | | | | | (2) | | | | 2 | | Ⅲ類 | ①②③④⑤ | Modern Engineering and Science | 2 | 5・7 | 令和7年度以降閉講 | | | |
| ※ | | 基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| ※ | | 基礎数学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| ※ | | 基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| ※ | | 基礎物理学演習第二 | 1 | | 2 | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| ※ | | 情報処理演習第一 | 2 | | | 4 | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | | | |
| ※ | | 情報処理演習第二 | 2 | | | | 4 | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | | | |
| 学目 | | # | 地学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 学域 | Ⅲ | | 地学(Ⅲ類・S) | 2 | 2 | | |
| | | # | 地学第二 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | 読替科目なし | | | 開講せず | |
| | | # | 地学実験 | 2 | | | | | | 4 | | | | | | Ⅲ | | 地学実験(Ⅲ類・S) | 2 | 5 | | |
| | | # | 生物学実験 | 2 | | | | | | 4 | | | | | | Ⅲ | | 生物学実験(Ⅲ類・S) | 2 | 5 | | |
| | | | UECバスポートプログラムⅠ | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | Ⅲ | ②③④⑤ | UECバスポートプログラムA | 2 | 3・4 | | |
| | | | UECバスポートプログラムⅡ | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | | Ⅲ | ②③④⑤ | UECバスポートプログラムB | 2 | 5・6 | | |
| | | | UECバスポートプログラムⅢ | 2 | | | | | (2) | | | 2 | | | | Ⅲ | ②③④⑤ | UECバスポートプログラムC | 2 | 7(5) | | |
| | | 上級コンピュータ演習 | 2 | | | | | | 2 | (2) | | | | Ⅲ | | ②③④⑤ | 上級コンピュータ演習 | 2 | 5(7) | | | |
| | 科 | # | 先端半導体デバイス基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | 大学院 | S院 | | 先端半導体デバイス基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 |
| | | # | 光・量子エレクトロニクス基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | S院 | | 光・量子エレクトロニクス基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # | 光デバイス工学基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | S院 | | 光デバイス工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # | 量子物理工学基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | S院 | | 量子物理工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # | 固体物性論基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | S院 | | 固体物性論基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # | 分子細胞生物学基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | S院 | | 分子細胞生物学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| | | # | 生体情報学基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | | | S院 | | 生体情報学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| # | | 集積回路基礎 | 2 | | | | | | | | | 2 | | S院 | | | 集積回路基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | | 電気・放射線化学 | 2 | | | | | | | | | | 2 | S院 | | | 量子エネルギー科学 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| 目 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で限定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
先進理工学科(昼間コース)
②光エレクトロニクスコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|---------------|---------|---------------|-----|---------|---|-----|----|-----|-----|-------|----|---------------|------------------------|-------------|-------------|---|----------------|--------------|----|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必修 | 微積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | 学域 | 共通 | 微積分学第一 | 2 | 1 | | | |
| | | 微積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 微積分学第二 | 2 | 2 | | | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | | | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 解析学 | 2 | 2 | | | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 共通 | 化学概論第一 | 2 | 1 | | |
| 選択/自由 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | | |
| | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | 共通 | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | |
| 学専門基礎科目 | 必修 | # 力学 | 2 | | 2 | | | | | | 学域 | Ⅲ 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | Ⅲ 類開講の力学を履修する者は、別途掲示にて履修クラスを確認すること。開講学期に注意すること。 | | | |
| | | # 工学基礎数学 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 工学基礎数学および演習 | 3 | 3 | クラス分けは掲示に従うこと。 | | |
| | | # 化学熱力学 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 熱力学 | 2 | 3 | | | |
| | | 電磁気学第一 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 基礎電磁気学および演習 | 3 | 3 | | | |
| | | 電磁気学第二 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 電磁気学および演習 | 3 | 4 | | | |
| | | 基礎電気・電子回路第一 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 基礎電気回路 | 2 | 3 | | | |
| | | 基礎電気・電子回路第二 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 基礎電子回路 | 2 | 4 | | | |
| | | 電気・電子回路実験 | 2 | | 4 | | | | | | | | Ⅲ ②③④⑤ | 理工学基礎実験 | 2 | 4 | | | |
| | | # 波動と光 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ ②③④⑤ | 波動と光 | 2 | 4 | | | |
| | | # 分子生物学 | 2 | | 2 | | | | | | | | Ⅲ 類共通基礎 | 分子生物学 | 2 | 4 | | | |
| 先進理工学基礎 | 2 | | 2 | | | | | ● | | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。令和5年度以降閉講 | | | | | | |
| 専光エレクトロニクスコース | 必修 | 光エレクトロニクス実験第一 | 3 | | | | 6 | | | | 学域 | Ⅲ ③ | 光工学実験第一 | 3 | 5 | | | | |
| | | 光エレクトロニクス実験第二 | 3 | | | | 6 | | | | | | 光工学実験第二 | 3 | 6 | | | | |
| | | 応用数学 | 2 | | | 2 | | | | ● | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。令和5年度以降閉講 | | | |
| | | # 固体電子論 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ ②③④ | 固体電子論 | 2 | 5 | | | |
| | | # 光電子材料学 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ ②③ | 光電子材料学 | 2 | 6 | | | |
| | | # 基礎量子工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ ③ | 基礎量子工学 | 2 | 5 | | | |
| | | # 量子エレクトロニクス | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ ②③④ | 量子エレクトロニクス | 2 | 6 | | | |
| | | # 光波工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ ③ | 光波工学 | 2 | 6 | | | |
| | | # 画像工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ ②③⑤ | 画像工学 | 2 | 6 | | | |
| | | 電磁波工学 | 2 | | | 2 | | | | | | | Ⅲ ②③ | 電磁波工学 | 2 | 5・7 | | | |
| # 光通信工学 | 2 | | | 2 | | | | | Ⅲ ③ | 光通信工学 | 2 | 6 | | | | | | | |
| 輪講 | 1 | | | | | 2 | | ● | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | | | | | |
| 卒業研究 | 4 | | | | | | 12 | ● | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | | | | | |

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | |
|---|-----|--------------------------------|-----|---------|---|-----|-----|-----|-----|---|---|------|--------------|-----|-------|----------------|--------|--------------------------------|---------|-----|-----------|
| | | | | 一年次 | | | | 二年次 | | | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |
| 専光選 エ 択 レ ク 門 ト ロ 目 ニ 自 ク 由 コ イ 目 ス | # | 計測物理実験学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | III | 類共通基礎 | 計測工学概論 | 2 | 3 | | |
| | | 物理化学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | | III | ⑤ | 基礎物理化学 | 2 | 5 | |
| | | 生体計測工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | III | ③⑤ | 生体計測工学 | 2 | 5 | |
| | | 計算数理工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | III | ②③④ | 計算数理工学 | 2 | 6 | |
| | | 熱・統計物理学基礎 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | III | ②③④ | 熱・統計物理学基礎 | 2 | 6 | |
| | | 熱・統計物理学応用 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | III | ②③④ | 熱・統計物理学応用 | 2 | 6 | |
| | | 半導体工学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | III | ②③④ | 半導体工学 | 2 | 6 | |
| | | 電子回路学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | III | ②③④ | 電子回路学 | 2 | 6 | |
| | | 通信システム学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | II | ② | 通信システム学 | 2 | 6 | |
| | | 高分子機能科学 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | III | ③⑤ | 高分子有機化学 | 2 | 6 | |
| | | 信号処理論 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | II | ② | 信号処理論 | 2 | 5 | |
| | | Modern Engineering and Science | 2 | | | | | | (2) | | 2 | | | | | III類 | ①②③④⑤ | Modern Engineering and Science | 2 | 5・7 | 令和7年度以降閉講 |
| | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | ※情報処理演習第一 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | |
| | | ※情報処理演習第二 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | |
| | | 地学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | III | | 地学(III類・S) | 2 | 2 | |
| | | 地学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 読替科目なし | | | 開講せず |
| 地学実験 | 2 | | | | | 4 | | | | | | | | III | | 地学実験(III類・S) | 2 | 5 | | | |
| 生物学実験 | 2 | | | | | 4 | | | | | | | | III | | 生物学実験(III類・S) | 2 | 5 | | | |
| UECバスポートプログラムⅠ | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | III | ②③④⑤ | UECバスポートプログラムA | 2 | 3・4 | | | |
| UECバスポートプログラムⅡ | 2 | | | | | 2 | 2 | | | | | | | III | ②③④⑤ | UECバスポートプログラムB | 2 | 5・6 | | | |
| UECバスポートプログラムⅢ | 2 | | | | | (2) | | 2 | | | | | | III | ②③④⑤ | UECバスポートプログラムC | 2 | 7(5) | | | |
| 上級コンピュータ演習 | 2 | | | | | 2 | (2) | | | | | | | III | ②③④⑤ | 上級コンピュータ演習 | 2 | 5(7) | | | |
| 先端半導体デバイス基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ②③④ | 先端半導体デバイス基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| 光・量子エレクトロニクス基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ②③④ | 光・量子エレクトロニクス基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| 光デバイス工学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ②③④ | 光デバイス工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| 量子物理学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ②③④ | 量子物理学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| 固体物性論基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ②③④⑤ | 固体物性論基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| 画像情報学基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ③ | 画像情報学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| 集積回路基礎 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ②③④ | 集積回路基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| 光化学 | 2 | | | | | | | | 2 | | | | | 院S | ②③⑤ | 光化学 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1~4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で設定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
先進理工学科(昼間コース)
③応用物理学コース

| 科目区分 | 夜間/自主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 クラス | 読替科目(情報理工学域) | | | | | |
|-----------|-------|-------------|-----|---------|---|-----|---|-----|----|-------|-----------|-------------|--------------|-------------|-------|----------------|--|----|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必修 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | 学域 | 共通 | 微分積分学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 線形代数学第一 | 2 | 1 | | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 解析学 | 2 | 2 | | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | | |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 | |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | 共通 | 化学概論第一 | 2 | 1 | | |
| 選択/自由 | | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | 共通 | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | |
| | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | 共通 | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | |
| 学専門基礎科目 | 必修 | # 力学 | 2 | | 2 | | | | | | | 学域 | III 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | III類開講の力学を履修する者は、別途掲示にて履修クラスを確認すること。 開講学期に注意すること。 | |
| | | # 工学基礎数学 | 2 | | 2 | | | | | | III 類共通基礎 | | 工学基礎数学および演習 | 3 | 3 | クラス分けは掲示に従うこと。 | | |
| | | # 化学熱力学 | 2 | | 2 | | | | | | III 類共通基礎 | | 熱力学 | 2 | 3 | | | |
| | | 電磁気学第一 | 2 | | 2 | | | | | | III 類共通基礎 | | 基礎電磁気学および演習 | 3 | 3 | | | |
| | | 電磁気学第二 | 2 | | 2 | | | | | | III 類共通基礎 | | 電磁気学および演習 | 3 | 4 | | | |
| | | 基礎電気・電子回路第一 | 2 | | 2 | | | | | | III 類共通基礎 | | 基礎電気回路 | 2 | 3 | | | |
| | | 基礎電気・電子回路第二 | 2 | | 2 | | | | | | III 類共通基礎 | | 基礎電子回路 | 2 | 4 | | | |
| | | 電気・電子回路実験 | 2 | | 4 | | | | | | III ②③④⑤ | | 理工学基礎実験 | 2 | 4 | | | |
| | | # 波動と光 | 2 | | 2 | | | | | | III ②③④⑤ | | 波動と光 | 2 | 4 | | | |
| | | # 分子生物学 | 2 | | 2 | | | | | | III 類共通基礎 | | 分子生物学 | 2 | 4 | | | |
| 専応門理工学目 | 必修 | 先進理工学基礎 | 2 | | 2 | | | | | | ● | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。令和5年度以降閉講 | |
| | | 応用物理学実験第一 | 3 | | | | 6 | | | | | III ④ | 物理学実験第一 | 3 | 5 | | | |
| | | 応用物理学実験第二 | 3 | | | | | 6 | | | | III ④ | 物理学実験第二 | 3 | 6 | | | |
| | | 応用数学 | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。令和5年度以降閉講 | |
| | | # 解析力学 | 2 | | | 2 | | | | | | III ④ | 解析力学 | 2 | 5 | | | |
| | | # 量子力学第一 | 2 | | | 2 | | | | | | III ②④ | 量子力学第一 | 2 | 5 | | | |
| | | # 量子力学第一演習 | 1 | | | 2 | | | | | | III ②④ | 量子力学第一演習 | 1 | 5 | | | |
| | | # 熱・統計物理学基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | III ②③④ | 熱・統計物理学基礎 | 2 | 6 | | | |
| | | # 熱・統計物理学応用 | 2 | | | | 2 | | | | | III ②③④ | 熱・統計物理学応用 | 2 | 6 | | | |
| | | # 固体物理学第一 | 2 | | | 2 | | | | | | III ④ | 固体物理学第一 | 2 | 5 | | | |
| # 固体物理学第二 | 2 | | | | 2 | | | | | III ④ | 固体物理学第二 | 2 | 6 | | | | | |
| 目 | | 輪講 | 1 | | | | | 2 | | | ● | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |
| | | 卒業研究 | 4 | | | | | | 12 | | ● | | | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | |

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------------------|-----|---------|---|-----|-----|-----|---|-----|---|------|--------------|------|----------------|------------|--------------------------------|---------|-----|--------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| 専応選 用 積 物 理 工 学 科 目 自 由 目 的 | # | 固体電子論 | 2 | | | | | 2 | | | | | | 学域 | Ⅲ | ②③④ | 固体電子論 | 2 | 5 | |
| | # | 計測物理実験学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | 類共通基礎 | 計測工学概論 | 2 | 3 | |
| | # | コンピュータ演習 | 2 | | | | | 4 | | | | | | | Ⅲ | 類共通基礎②③④⑤ | プログラミング演習 | 2 | 4 | 開講学期に注意すること。 |
| | # | 光電子材料学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②③ | 光電子材料学 | 2 | 6 | |
| | # | 計算数理工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②③④ | 計算数理工学 | 2 | 6 | |
| | # | 半導体工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②③④ | 半導体工学 | 2 | 6 | |
| | # | 電子回路学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②③④ | 電子回路学 | 2 | 6 | |
| | # | 電子デバイス | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②④ | 電子デバイス | 2 | 6 | |
| | # | 量子エレクトロニクス | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②③④ | 量子エレクトロニクス | 2 | 6 | |
| | # | 光波工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ③ | 光波工学 | 2 | 6 | |
| | # | 回折結晶学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ②④ | 回折結晶学 | 2 | 5 | 集中科目で開講 |
| | # | 量子力学第二 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ④ | 量子力学第二 | 2 | 6 | |
| | # | 生体システム工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | Ⅲ | ①⑤ | 生体システム工学 | 2 | 6 | 開講学期に注意すること。 |
| | # | Modern Engineering and Science | 2 | | | | (2) | 2 | | | | | | | Ⅲ類 | ①②③④⑤ | Modern Engineering and Science | 2 | 5・7 | 令和7年度以降閉講 |
| | ※ | 基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | ※ | 基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | ※ | 基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | |
| | ※ | 基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | 共通 | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | |
| | ※ | 情報処理演習第一 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | |
| | ※ | 情報処理演習第二 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | 共通 | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | |
| # | 地学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | 学域 | Ⅲ | | 地学(Ⅲ類・S) | 2 | 2 | | |
| # | 地学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 読替科目なし | | | 開講せず | | |
| # | 地学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | 学域 | Ⅲ | | 地学実験(Ⅲ類・S) | 2 | 5 | | |
| # | 生物学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | Ⅲ | | | 生物学実験(Ⅲ類・S) | 2 | 5 | | | |
| UEC | パスポートプログラムⅠ | 2 | | 2 | 2 | | | | | | | Ⅲ | | ②③④⑤ | UECパスポートプログラムA | 2 | 3・4 | | | |
| UEC | パスポートプログラムⅡ | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | Ⅲ | | ②③④⑤ | UECパスポートプログラムB | 2 | 5・6 | | | |
| UEC | パスポートプログラムⅢ | 2 | | | | (2) | 2 | | | | | Ⅲ | | ②③④⑤ | UECパスポートプログラムC | 2 | 7(5) | | | |
| | 上級コンピュータ演習 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | Ⅲ | | ②③④⑤ | 上級コンピュータ演習 | 2 | 5(7) | | | |
| # | 量子物理学基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | | | 大学院 | 院S | | 量子物理学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 |
| # | 固体物性論基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | 院S | | | 固体物性論基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 集積回路基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | 院S | | | 集積回路基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 先端半導体デバイス基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | 院S | | | 先端半導体デバイス基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| # | 光・量子エレクトロニクス基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | 院S | | | 光・量子エレクトロニクス基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 光デバイス工学基礎 | 2 | | | | | 2 | | | | | 院S | | | 光デバイス工学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 応用電磁気学 | 2 | | | | | 2 | | | | | 院S | | | 応用電磁気学 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 固体量子工学 | 2 | | | | | 2 | | | | | 院S | | | 固体量子工学 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で認定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

専門科目
先進理工学科(昼間コース)
④生体機能システムコース

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 クラス | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | |
|--------------|---------|----------------|-----|---------|---|-----|---|-------------|----|-------------|--------------|------------------------|--------------|------------|-------|-------------|----------------|---|--------------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| 理数基礎科目 | 必修 | 微分積分学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | 学域 | 共通 | | 微分積分学第一 | 2 | 1 | |
| | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 微分積分学第二 | 2 | 2 | |
| | | 線形代数学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 線形代数学第一 | 2 | 1 | |
| | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 線形代数学第二 | 2 | 2 | |
| | | 解析学 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 解析学 | 2 | 2 | |
| | | 数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 数学演習第一 | 1 | 1 | |
| | | 数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | 数学演習第二 | 1 | 2 | |
| | | 物理学概論第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 物理学概論第一(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 物理学概論第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 物理学概論第二(再履) | 2 | 3 | 開講学期に注意すること。 |
| | | 化学概論 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 化学概論第一 | 2 | 1 | |
| 選択/自由 | 物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | 物理学演習第一 | 1 | 1 | | | | | |
| | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | 物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | |
| 学科専門基礎科目 | 必修 | # 力学 | 2 | | 2 | | | | | | | 学域 | Ⅲ | 類共通基礎 | 力学 | 2 | 2 | Ⅲ類開講の力学を履修する者は、別途掲示にて履修クラスを確認すること。 開講学期注意すること。 | |
| | | # 工学基礎数学 | 2 | | 2 | | | | | | 工学基礎数学および演習 | | | | 3 | 3 | クラス分けは掲示に従うこと。 | | |
| | | # 化学熱力学 | 2 | | 2 | | | | | | 熱力学 | | | | 2 | 3 | | | |
| | | 電磁気学第一 | 2 | | 2 | | | | | | 基礎電磁気学および演習 | | | | 3 | 3 | | | |
| | | 電磁気学第二 | 2 | | | 2 | | | | | 電磁気学および演習 | | | | 3 | 4 | | | |
| | | 基礎電気・電子回路第一 | 2 | | 2 | | | | | | 基礎電気回路 | | | | 2 | 3 | | | |
| | | 基礎電気・電子回路第二 | 2 | | | 2 | | | | | 基礎電子回路 | | | | 2 | 4 | | | |
| | | 電気・電子回路実験 | 2 | | | | 4 | | | | ②③④⑤ 理工学基礎実験 | | | | 2 | 4 | | | |
| | | # 波動と光 | 2 | | | 2 | | | | | ②③④⑤ 波動と光 | | | | 2 | 4 | | | |
| | | # 分子生物学 | 2 | | | 2 | | | | | Ⅲ類共通基礎 分子生物学 | | | | 2 | 4 | | | |
| 先進理工学基礎 | 2 | | | 2 | | | | ● | なし | | | 再履修クラスを受講のこと。令和5年度以降開講 | | | | | | | |
| 専修生体機能システム科目 | 必修 | 生体機能システム実験第一 | 3 | | | | 6 | | | | 学域 | Ⅲ | ⑤ | 化学生命工学実験第一 | 3 | 5 | | | |
| | | 生体機能システム実験第二 | 3 | | | | 6 | | | 化学生命工学実験第二 | | | | 3 | 6 | | | | |
| | | # 生体機能システム演習第一 | 1 | | | | 2 | | | 化学生命工学演習第一 | | | | 1 | 5 | | | | |
| | | # 生体機能システム演習第二 | 1 | | | | 2 | | | 化学生命工学演習第二 | | | | 1 | 6 | | | | |
| | | # 無機化学 | 2 | | | | 2 | | | ②③④⑤ 無機化学 | | | | 2 | 4 | | | | |
| | | # 物理化学 | 2 | | | | 2 | | | ②③④⑤ 基礎物理化学 | | | | 2 | 4 | | | | |
| | | # 有機化学 | 2 | | | | 2 | | | Ⅲ ⑤ 有機化学第一 | | | | 2 | 5 | | | | |
| | | # 生体機能分子工学 | 2 | | | | 2 | | | Ⅲ ⑤ 生物化学 | | | | 2 | 5 | | | | |
| | | # 神経科学 | 2 | | | | 2 | | | Ⅲ ⑤ 神経科学 | | | | 2 | 6 | | | | |
| | | # 細胞生物学 | 2 | | | | 2 | | | Ⅲ ⑤ 細胞生物学 | | | | 2 | 5 | | | | |
| # 生体計測工学 | 2 | | | | | 2 | | Ⅲ ③⑤ 生体計測工学 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| # 分子分光 | 2 | | | | | 2 | | Ⅲ ⑤ 物理化学第一 | 2 | 5 | | | | | | | | | |
| 輪講 | 1 | | | | | | 2 | ● | | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | | | | | |
| 卒業研究 | 4 | | | | | | | 12 | ● | | | 再履修クラスを受講のこと。 | | | | | | | |

令和4年度 情報理工学部開講科目の読替等科目対応表(昼間コース)

| 科目区分 | 夜間主 | 授業科目 | 単位数 | 毎週授業時間数 | | | | | | | | 再履修等 | 読替科目(情報理工学域) | | | | | | | | | |
|---|---------------|--------------------------------|-----|---------|---|-----|-----|-----|---|-----|---|------|--------------|-----|-------|------------|----------------|--------------------------------|----------------|---------|--------------|------|
| | | | | 一年次 | | 二年次 | | 三年次 | | 四年次 | | | 開講所属 | 類 | プログラム | 授業科目名 | 単位数 | 開講学期 | 備考 | | | |
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | | | | | | | | | |
| 専生選 体 機 能 シ 目 自 テ 由 コ 目 ス 目 | # | 量子化学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | 学域 | III | ⑤ | 物理化学第二 | 2 | 6 | | |
| | # | 有機物質工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | III | ⑤ | 有機化学第二 | 2 | 6 | | |
| | # | 画像工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | III | ②③⑤ | 画像工学 | 2 | 6 | | |
| | # | 高分子機能科学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | III | ③⑤ | 高分子有機化学 | 2 | 6 | | |
| | # | システム生物学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | III | ⑤ | システム生物学 | 2 | 6 | | |
| | # | 生体システム工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | III | ①⑤ | 生体システム工学 | 2 | 6 | 開講学期に注意すること。 | |
| | # | 環境工学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | III | ②⑤ | 環境工学 | 2 | 7 | | |
| | # | Modern Engineering and Science | 2 | | | | | (2) | 2 | | | | | | | III類 | ①②③④⑤ | Modern Engineering and Science | 2 | 5・7 | 令和7年度以降閉講 | |
| | ※ | 基礎数学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ※基礎数学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | ※ | 基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ※基礎数学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | ※ | 基礎物理学演習第一 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ※基礎物理学演習第一 | 1 | 1 | | |
| | ※ | 基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ※基礎物理学演習第二 | 1 | 2 | | |
| | ※ | 情報処理演習第一 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | ※情報処理演習第一 | 2 | 3 | | |
| | ※ | 情報処理演習第二 | 2 | | | 4 | | | | | | | | | | | | ※情報処理演習第二 | 2 | 4 | | |
| | # | 地学第一 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | 学域 | | | 地学(III類・S) | 2 | 2 | |
| | # | 地学第二 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 読替科目なし | | | 開講せず |
| | # | 地学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | 学域 | III | | 地学実験(III類・S) | 2 | 5 | |
| | # | 生物学実験 | 2 | | | | 4 | | | | | | | | | | III | | 生物学実験(III類・S) | 2 | 5 | |
| | UEC | パスポートプログラムI | 2 | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | III | ②③④⑤ | UECパスポートプログラムA | 2 | 3・4 | |
| | UEC | パスポートプログラムII | 2 | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | III | ②③④⑤ | UECパスポートプログラムB | 2 | 5・6 | |
| UEC | パスポートプログラムIII | 2 | | | | (2) | 2 | | | | | | | III | ②③④⑤ | | UECパスポートプログラムC | 2 | 7(5) | | | |
| # | 上級コンピュータ演習 | 2 | | | | 2 | (2) | | | | | | | III | ②③④⑤ | 上級コンピュータ演習 | 2 | 5(7) | | | | |
| # | 量子物理学基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | 大学院 | 院S | | 量子物理学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 固体物性論基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院S | | 固体物性論基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 分子細胞生物学基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院S | | 分子細胞生物学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 生体情報学基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院S | | 生体情報学基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 電気・放射線化学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院S | | 量子エネルギー科学 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |
| # | 光化学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院S | | 光化学 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 確率統計 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 廃止 | | |
| # | バイオメカニクス基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院M | | バイオメカニクス基礎 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 生物有機化学 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院S | | 生物有機化学 | 2 | 7 | 大学院連携科目 | | |
| # | 生体機能システム学基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | | | | | 院S | | 生体機能システム学基礎 | 2 | 8 | 大学院連携科目 | | |

注1. ●印科目は、再履修クラス等の別クラスで開講する。時間割を参照のこと。

注2. 再履修クラスを開講せず、正規開講学期を過ぎた科目は、情報理工学域科目に読み替える。読替科目については、情報理工学域1～4年次の授業時間割を参照し履修すること。

なお、履修対象者は、当該科目の再履修者・未履修者となる。

注3. 再履修クラス及び読替科目は、学修要覧記載のカリキュラム(旧カリキュラム)表と開講学期が異なる場合があるので注意すること。

また、旧カリキュラム科目と読替科目の単位数が異なる場合は、旧カリキュラム科目の単位数で設定する。

注4. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注5. 夜間主欄#印は、夜間主コース学生が選択科目、共通単位、あるいは自由科目として履修可能であることを示す。

注6. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。