

2024（令和6）年度

情報理工学部 読替科目等対応表  
（昼間コース）

2024年4月

令和6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	再履修	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	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				
言語学	2		2	(2)						○	共通	言語学	2	3	令和6年度より開講			
憲法	2		2	(2)						○	共通	憲法	2	3	令和6年度より開講			
外国文学	2		2	(2)						○	共通	外国文学	2	3	令和6年度より開講			
アジアの文化	2		2	(2)						○	共通	アジアの文化	2	3	令和6年度より開講			
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		
言語文化応用科目I	Academic Written English II	1	2								◎	学域	共通	Academic Written English II	1	2		
	Academic Spoken English II	1	2								◎		共通	Academic Spoken English II	1	2		
言語文化基礎科目II	Academic English for the Second Year I	1	2								◎	学域	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		
言語文化応用科目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		
	選択独語第一	1	2	(2)									○	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6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	開講 所属	読替科目(情報理工学域)						
				一年次										2	3又は4	備考				
				1	2	3	4	5	6	7	8									
総合	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			
		英語演習	2		2							○		共通	英語演習	2	3			
		英語運用演習	2		2							○		共通	英語運用演習	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			
		総合	日本語	日本語演習	2		2								○	学域	共通	日本語演習	2	4
日本語第一	2			4								◎	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			
日本文化科目	日本文化A			2	2								○	学域	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	
	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	
文化	健康・スポーツ科学科目			健康・体力づくり実習	1	2	(2)						◎	学域	共通		健康・体力づくり実習	1	2	開講学期に注意すること
				健康論	1	2	(2)						◎		共通		健康論	1	1	開講学期に注意すること
				生涯スポーツ演習A	1		2	(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)	(2)		○	共通	生涯スポーツ演習B		1	4				
		生涯スポーツ演習C	1						(夏期集中講義)		○	共通	生涯スポーツ演習C		1	夏季集中				
		生涯スポーツ演習D	1						(冬期集中講義)		○	共通	生涯スポーツ演習D		1	冬季集中				
	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年度以降閉講		
		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)	(2)						○		共通	化学とエネルギー	2	3			
目	理工系教養科目	材料化学	2	2	(2)						○	学域	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6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	開講所属	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	授業科目名	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	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										○	共通		2	春学期中	令和6年度以降閉講	
	★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	★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		2	6・8	令和6年度以降閉講	
★Innovative and Global Leadership Skills (IGLS)		2					2	(2)			○	共通	★Innovative and Global Leadership Skills (IGLS)	2	6・8	令和6年度より偶数年度開講		
☆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【独語】		2					2	(2)			○	共通	外国語とその運用A【独語】	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【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【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【独語】		2					2	(2)			○	共通	外国語とその運用B【独語】	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	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)			○	共通				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				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			
	★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	6・8	偶数年度開講 開講学期に注意すること。		
	サイエンス・コミュニケーション演習	2					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		
	I 幾何学概論	2										共通	I 幾何学概論	2	5			
	II 幾何学概論	2										共通	II 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				
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	メンタルヘルズ論	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。  
 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、学生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6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								必修選択の別	再履修等	読替科目(情報理工学域)					
				1	2	3	4	5	6	7	8			開講所属	類	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)			○			★Research Presentation	2	5・7	偶数年度開講	
		★Preparation for Graduate School	2							2	(2)	○			★Preparation for Graduate School	2	6・8	偶数年度開講	
		★English for Interpersonal Communication	2							2	(2)	○			★English for Interpersonal Communication	2	6・8	偶数年度開講	
		☆Research Writing	2							2	(2)	○			☆Research Writing	2	6・8	奇数年度開講	
		☆Preparation for Overseas Study	2							2	(2)	○			☆Preparation for Overseas Study	2	5・7	奇数年度開講	
		☆Advanced Reading in Academic English	2							2	(2)	○			☆Advanced Reading in Academic English	2	6・8	奇数年度開講	
		☆English for Intercultural Communication	2							2	(2)	○			☆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)	○			学域	共通		2	2

C.2実務教育科目(昼間コース)

区分	夜間主	授業科目	単位数	毎週授業時間数								必修選択の別	再履修等	読替科目(情報理工学域)							
				1	2	3	4	5	6	7	8			開講所属	類	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							◎			基礎科学実験B	2	1・2				
		コンピュータリテラシー	2	2								◎			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								◎			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								○			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			◎			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			○			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					○			総合コミュニケーション科学	2	4				
		キャリアデザイン	2	2								○			キャリアデザイン	2	4				
		エンジニアリングデザイン1(H26以前入学)	2					3				○			イノベティブ総合コミュニケーションデザイン1	2	5				
		イノベ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			○			イノベ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(H26以前入学)	2						3			○			イノベティブ総合コミュニケーションデザイン2	2	6				
		イノベ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		○			イノベ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				○			インターンシップ	2	5				
		インターンシップ(海外)	2						2			○			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)		○			ベンチャービジネス概論	2	6				
		知的財産権	2							2	(2)	○			知的財産権	2	6				
		技術者倫理	2							2	(2)	○			技術者倫理	2	6				
		技術英語科目	Technical English - Basic English for Science	2						2					◎	学域	共通	Technical English - Basic English for Science(再履)	2	5	
			Technical English - Intermediate English for Science	2							2				◎			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。

注4. 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5. 情報理工学域は「学域」、情報理工学部は「学部」とする。

注6. 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7. ※印の科目は、外国人留学生のみ履修できる。

令和6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)								
				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										
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	2	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			
選択科目	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								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。 I 類複素関数論を履修する際は、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		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。 I 類複素関数論を履修する際は、開講学期に注意すること。		
		応用数学	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。		
		基礎電磁気学	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。		
		基礎電気回路	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。		
		情報・通信演習1	1			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2	1			2													令和6年度以降開講		
		プログラミング演習	1			2														令和6年度以降開講	
		情報・通信工学基礎	2			2															令和6年度以降開講
		# 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	4	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					
専修門システ目テコ	必修	情報通信システム実験第一	3					6					学域	II ②		量子力学	2	5	令和6年度より科目名変更		
		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A	3	5			
		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B1	2	6			
		# 電気数学	2					2						II ②		情報通信工学実験B2	1	6			
		回路システム学	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。		
		回路システム学演習	1					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。		
		解析電磁気学	2					2						II ②③		回路システム学第二	2	5			
		解析電磁気学演習	1					2						II ②③		電磁気学第一	2	4	開講学期に注意すること。		
		輪講	1							2				II ②③		電磁気学第二	2	5			
		卒業研究	4								12					なし				再履修クラスを受講のこと。	
		論理回路学	2					2						II ②③		なし				再履修クラスを受講のこと。	
		電子回路学	2					2						II ②③		論理回路学	2	4	開講学期に注意すること。		
		計測工学	2					2						II ②③		電子回路学	2	6			
		信号処理論	2					2						II ②③		計測工学	2	6			
# 通信システム学	2					2					II ②③		信号処理論	2	5						
# 情報理論	2					2					II ②		通信システム学	2	6						
						2					II ②③		情報理論	2	5						

令和6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	通 用 選 修	# 符号理論	2							2									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。 <b>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。</b>
		# 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	<b>開講学期に注意すること。</b>
		# 電磁波工学	2								2									II	②③	電磁波工学	2	6	<b>開講学期に注意すること。</b>
		# 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 選 修	# 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
		# 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、外国人留学生のみ履修できる。

令和6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	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	2	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		
選択科目	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				
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								II 類共通基礎		離散数学	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。	
		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													令和6年度以降開講	
		情報・通信演習2	1			2													令和6年度以降開講	
		プログラミング演習	1			2														令和6年度以降開講
		情報・通信工学基礎	2			2														令和6年度以降開講
		# 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	4	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		情報通信と符号化	2	4	
# 数値計算	2			2								I ③④		基礎電子工学	2	4				
計算機通論	2			2								I 類共通基礎		数値計算	2	4				
# 量子力学	2			2								II ②③		計算機通論	2	3				
専門基礎科目	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	3	5		
		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。
		# 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		
		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6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	選 択 科 目	# 集積回路学	2											学 域	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		
		自 由 科 目	目 録	# 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		基礎ソフトウェア特論	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、外国人留学生のみ履修できる。

令和6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)  
③情報理工学コース

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	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	2	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 目	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	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								II 類共通基礎	離散数学	2	3		
		プログラミング通論	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。	
		応用数学	2			2								I 類共通基礎	複素関数論	2	3		
		基礎電磁気学	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	
		基礎電気回路	2			2								I 類共通基礎	応用数学	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。	
		情報・通信演習1	1			2						●		II 類共通基礎	応用数学A	2	3		
		情報・通信演習2	1			2						●		II 類共通基礎	基礎電磁気学	2	3	開講学期注意	
		プログラミング演習	1			2						●		II 類共通基礎	基礎電気回路	2	3	開講学期注意	
		情報・通信工学基礎	2			2						●						令和6年度以降開講	
		# 力学	2			2												令和6年度以降開講	
		# 波動と光	2			2								II 類共通基礎	力学	2	2	開講学期注意	
		確率統計	2			2								II 類共通基礎	波動と光	2	3		
		情報通信と符号化	2			2								II 類共通基礎	確率統計	2	4	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。	
		基礎電子工学	2			2								I 類共通基礎	確率論	2	3		
		# 数値計算	2			2								II ③	情報通信と符号化	2	4		
計算機通論	2			2							II ②③	基礎電子工学	2	4					
# 量子力学	2			2							I ③④	数値計算	2	4					
専 門 基 礎 科 目	必 修 科 目	情報数理工学実験第一	4					8					学 域	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		●			なし				
		卒業研究	4								12	●			なし				
		# 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6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	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 理 科 目	報 告 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	開講学期注意
		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。
		# 数理計画法	2						2						I	③④	数理計画法	2	6	
		# 離散数理工学	2						2						I	③④	離散数理工学	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A	2	通年	令和6年度より科目名変更
		※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				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6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										
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	2	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 修 目	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	選 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。 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									II 類共通基礎		離散数学	2	3			
		プログラミング通論	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。 I類複素関数論を履修する際は、開講学期に注意すること。	
		応用数学	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。	
		基礎電磁気学	2		2										II 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。	
		基礎電気回路	2		2										II 類共通基礎		応用数学A	2	3	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。	
		情報・通信演習1	1		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。	
		情報・通信演習2	1		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。	
		プログラミング演習	1		2							●								令和6年度以降開講	
		情報・通信工学基礎	2		2							●									令和6年度以降開講
		# 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	4	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		情報通信と符号化	2	4					
# 数値計算	2		2									I ③④		基礎電子工学	2	4					
計算機通論	2		2									I 類共通基礎		数値計算	2	4					
# 量子力学	2		2									II ②③		計算機通論	2	3					
専 門 基 礎 科 目	必 修 目	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。	
		# 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6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	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											
専科 選 択 目 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。 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類開講の数理統計を受講すること。	
	#	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。	
	#	数理計画法	2							2						II	②③	コンピュータネットワーク	2	5	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。	
	#	ソフトウェア工学	2							2						I	③④	数理計画法	2	6		
		知的情報処理	2							2						I	③④	ソフトウェア工学	2	6		
	#	計算理論	2							2						I	③④	知的情報処理	2	6		
	#	情報工学工房	2													I	③④	計算理論	2	6		
		※基礎数学演習第一	1	2												I		情報工学工房A	2	通年	令和6年度より科目名変更	
		※基礎数学演習第二	1		2											共通		※基礎数学演習第一	1	1		
		※基礎物理学演習第一	1	2												共通		※基礎数学演習第二	1	2		
		※基礎物理学演習第二	1		2											共通		※基礎物理学演習第一	1	1		
		※情報処理演習第一	2			4										共通		※基礎物理学演習第二	1	2		
		※情報処理演習第二	2			4										共通		※情報処理演習第一	2	3		
			2													共通		※情報処理演習第二	2	4		
		#	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
		#	プログラム言語基礎論	2							2						I院		プログラム言語基礎論	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		
	#	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		
	#	画像認識システム特論	2							2				I院		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6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先履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 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	2	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 修 目	選 修 目	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 選 修 基 礎 科 目	必 修 目	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2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		
		力学演習	2	3																
		材料力学および演習	3	3											II・III 類	II 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	●
		メカノデザイン	2		4									II・III 類	II 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	II 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 類		なし		II 類か III 類かどちらか一方で履修すること。 II 類再履クラスで受講する場合は、再履クラス時間 割を確認すること。		
		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		なし		再履修クラスを受講のこと。		
		# 数値解析	2	2											II 類共通基礎	III 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。
																	数値解析	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	4	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									II・III 類	II 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	II 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	機械計測工学	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										II 類共通基礎	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。			
														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。			
														工学基礎数学および演習	3	3				
専 門 選 修 目	先 端 修 目	知能機械工学基礎実験I	2		4							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			
		知能機械工学基礎実験II	2		4							III 類	①	知能機械工学基礎実験第一	2	5				
		マシンデザインI	2		4							II 類	④⑤	マシンデザインB	2	6	II 類か III 類かどちらか一方で履修すること			
		マシンデザインII	2		4							III 類	①	知能機械工学基礎実験第二	2	6				
		ロボットの機構と力学	2		2							II・III 類	II 類:④⑤・III 類:①	マシンデザインA	2	5				
		# 人間機械システム	2		2							II・III 類	II 類:④⑤・III 類:①	ロボットの機構と力学	2	5				
		# 知能ロボット工学	2		2							II・III 類	II 類:④⑤・III 類:①	人間機械システム	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。			
		# 加工学および演習	3		3								II・III 類	II 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	II 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。					
# 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。				
流体力学および演習	3	3										III 類	①	熱力学	2	3				
														熱力学応用	2	5				
														流体工学および演習	3	6				
# 材料工学	2		2								II・III 類	II 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6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	開講学期	備考	
				1	2	3	4	5	6	7	8								
専ら	選	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年度以降開講
		# 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	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: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	
		# 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							学域	II	地学実験(II類・M)	2	5	
		# 生物学実験	2				4							学域	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
		# 熱工学基礎	2							2				M院		熱工学基礎	2	7	大学院連携科目
		# 流体力学基礎	2							2				M院		流体力学基礎	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			
# 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年度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6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								
専攻科	機械	ロボットの機構と力学	2							2		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6年度以降開講		
		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			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	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			機械知能システム専攻基礎	2	7	大学院連携科目		
		熱工学基礎	2							2	M院			熱工学基礎	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			
自由科目	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			
	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				
ナノハイボロジー特論	2							2	M院			ナノハイボロジー特論	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こと。

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6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	開講学期	単位数	備考
				1	2	3	4	5	6	7	8								
専 門 目 録	電 子 機 械 工 学	ロボットの機構と力学	2					2						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	
		設計基礎工学	2					2						II・III	II類:④⑤・III類:①	設計基礎工学	2	5	
		機構要素設計	2					2						II・III	II類: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	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	
		生産システム工学	2							2				II・III	II類: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	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			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	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							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	
	熱工学基礎	2							2				M院		熱工学基礎	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		
ロボ制御工学特論	2								2			M院		ロボ制御工学特論	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		
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		
ナノライボロジー特論	2								2			M院		ナノライボロジー特論	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。