

電気通信大学 平成20年度シラバス

授業科目名	情報科教育法I		
英文授業科目名	Educational Methods for Information Studies I		
開講年度	2008年度	開講年次	2年次
開講学期	前学期	開講コース・課程	昼間コース
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	教職科目-教育課程及び指導法に関する科目-		
開講学科・専攻	情報通信工学科 情報工学科 電子工学科 量子・物質工学科 知能機械工学科 システム工学科 人間コミュニケーション学科		
担当教官名	香山 瑞恵		
居室	非常勤講師		

公開E-Mail	授業関連Webページ

【主題および達成目標】
<p>この授業では、自己学習力習得の観点から、教員を目指す履修者自身の情報教育リテラシー（授業の工夫や児童・生徒に対する観察力・指導力、責任感の向上等）の育成を意識し、教科「情報」の授業を行う教員の活動を「情動的な問題解決（問題発見、問題認識、問題解決のための計画立案、実施の手続きの整理、実施、分析・評価、改善、発表・報告、議論）」と捉えられるようになることを目的とする。</p>

【前もって履修しておくべき科目】
特になし

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
情報科に関連する「教科に関する科目」と「教職に関する科目」

【教科書等】
<p><教科書> 文部省 職業教育課・高等学校課編集『高等学校学習指導要領解説 情報編』開隆堂出版</p> <p><参考書> ・情報化の進展に対応した初等中等教育における情報教育の推進などに関する調査研究協力者会議『体系的な情報教育の実施に向けて』文部省 1998 ・岡本・西野・香山編著『情報科教育法』丸善 2002</p>

電気通信大学 平成20年度シラバス

- ・岡本・西野編著『情報教育の学習評価』丸善 2004
- ・中村一夫編著『改訂・高等学校学習指導要領の展開・情報科編』明治図書 2000
- ・その他、授業中に、適宜、紹介する。

【授業内容とその進め方】

以下の事柄に関して、取り扱う。

- (1) 教科「情報」の理念と設立の経緯
- (2) 学習指導要領の解説（普通教科「情報」と専門教科「情報」）
- (3) 年間指導計画の作成と目標分析
- (4) 単元の展開、課題の発想・教材化
- (5) 学習評価
- (6) 教科「情報」と他教科との連携

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

すべてのレポートが受理されていること。

【オフィスアワー：授業相談】

授業前後

【学生へのメッセージ】

【その他】