

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	理科教育法I		
英文授業科目名	Science Education I		
開講年度	2009年度	開講年次	1年次
開講学期	前学期	開講コース・課程	昼間・夜間主コース
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	平田 昭雄		
居室	非常勤講師		

公開E-Mail	授業関連Webページ
	・幼稚園、小学校、中学校、高等学校及び特別支援学校の学習指導要領等の改善について（答申）：080117中央教育審議会教育課程部会 http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/news/20080117.pdf

【主題および達成目標】
中等理科教育の今日の実状を把握するとともに、そこでの問題点を整理し、その解決のための教育実践論的方途を検討する。

【前もって履修しておくべき科目】
なし

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
なし

【教科書等】
特に定めない。適宜プリントも配布するが、多くは必要に応じて文部科学省のホームページ等より各自で入手し用意する。

電気通信大学 平成21年度シラバス

【授業内容とその進め方】

- 1)近頃の中・高等学校理科授業およびその周辺の実状(1～2回)
- 2)学習指導要領等の改善(080117答申)と教育課程の編成及び授業時数等(3～4回)
- 3)中学校及び高等学校学習指導要領における理科・理数の目標と内容,他(4～5回)
- 4)中・高等学校理科の授業設計(4～5回)

ただし、これらは教授項目ごとの大凡の扱いを示しているに過ぎず、必ずしもこの順で展開されるとは限らない。具体的なスケジュールは授業開始後に別途連絡される。(個々の内容を扱う順序や軽重は受講生の実態や物理的環境要因等により適宜調節される。)

【授業時間外の学習(予習・復習等)】

指定された資料のWeb上からの入手,模擬授業(演習)の計画,準備など(予習)。

【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

課題レポート(10%),試験(40%),出席状況(50%)より総合的に評価する。ただし出席授業時間

2/3に満たない場合は原則として失格。

【オフィスアワー:授業相談】

授業の前または後

【学生へのメッセージ】

中・高等学校理科授業の設計および実践に必須な知識や構えの修得を目指します。将来教職ないしはこれに準ずる職業に就くことを真剣に考えている学生は、特に歓迎されます。

【その他】

なし