

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II		
英文授業科目名	Science Education II		
開講年度	2009年度	開講年次	1年次
開講学期	後学期	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】
今日的理科教育の理念や目標, 近頃の中・高等学校理科授業の実態, 生徒の認知発達の特性等を踏まえ, 望むべき理科学習指導法の具体像について検討する

【前もって履修しておくべき科目】
理科教育法?T

【前もって履修しておくことが望ましい科目】
特になし

【教科書等】
理科教育研究会『新しい学習指導要領に応える理科教育』東洋館出版社 2009(予定)

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)新学習指導要領の特色とその背景(3～4回)
- 2)今日的生徒の実体と求められる理科学習(3～4回)
- 3)理科学習指導の具体論(4～5回)
- 4)理科の授業構成と評価(2～3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)】

教科書の指定ページを読んでコメントを用意して授業に臨む(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が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】

理科教育学の最新の成果を示しながら中・高等学校理科教育の実践的問題に迫ります。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】

集中講義となります。