

電気通信大学 平成21年度シラバス

授業科目名	科学史		
英文授業科目名	History of Science		
開講年度	2009年度	開講年次	1(2)年次
開講学期	後学期	開講コース・課程	夜間主コース
授業の方法	講義	単位数	2
科目区分	総合文化科目-人文・社会科学科目-		
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	佐藤 賢一		
居室	東1-713		

公開E-Mail	授業関連Webページ
k-sato@bunka.uec.ac.jp	なし

<b>【主題および達成目標】</b>
科学の歴史を西洋と東洋の両地域の場合に分けて講義する。

<b>【前もって履修しておくべき科目】</b>
特になし。

<b>【前もって履修しておくことが望ましい科目】</b>
特になし。

<b>【教科書等】</b>
中根美知代・佐藤賢一・他『科学の真理は永遠に不変なのだろうか』(ベレ出版、2009年)を必修教科書に指定。

<b>【授業内容とその進め方】</b>
以下の内容について講義をする。 (1)古代社会の科学と技術 (2)代数学の展開 (3)西欧近代科学の登場と展開 (4)東アジアの科学と技術

## 電気通信大学 平成21年度シラバス

(5)江戸時代の日本の科学と技術

(6)現代の科学と技術

### 【授業時間外の学習（予習・復習等）】

主体的に復習を行うことが望ましい。教科書の内容を熟読しておくことを求める。

### 【成績評価方法及び評価基準(最低達成基準を含む)】

学期末に試験を実施する。

講義内容の理解と配布資料、教科書に基づく考察を踏まえた上での採点とする。講義では教科書の内容をすべて説明することはできないので、自学自習を前提として教科書の内容からも出題する。

### 【オフィスアワー：授業相談】

講義終了時に質問を受け付ける。

### 【学生へのメッセージ】

知的好奇心の旺盛な諸君の参加を望みます。

### 【その他】

特になし