

電気電子工学特別講義

2単位 (選択)

Special Lectures on Electrical and Electronic Engineering

電気電子工学科教員, 非常勤講師

【授業目的】 その分野の学内外の第一人者によるホットな研究情報や成果・技術動向の講義を, 直接受けることによって通常の講義とは異なった刺激を受け, より視野を広げることが目的とする。

【授業概要】 基礎科目で触れなかった物性デバイス, 電気エネルギー, 電気電子システム, 知能電子回路の各講座にまたがる電気電子工学の1つの分野における先端技術を中心に, 研究開発の過程について講義する。

【キーワード】 電気電子工学, 最先端技術, 工学倫理

【履修要件】 特になし

【履修上の注意】 開講時間が変更される場合があるので掲示板を参照のこと。

【到達目標】

1. 電気電子工学の先進的な技術動向の一端を知る。
2. 先端的技術を支える周辺の専門知識技術等の重要性を知る。
3. 第一人者による専門家の技術開発に取り組む考え方を知る。
4. 社会における電気電子工学の役割や技術者の責任・倫理を自覚する。

【授業計画】 研究室の研究分野に関連した講義を行う。

【成績評価基準】 出席及びレポートをもとに合否を決める。

【教科書】 資料が配布されることが多い。

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216198>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 学科長

【備考】 授業を受ける際には, 2時間の授業時間毎に2時間の予習と2時間の復習をしたうえで授業を受けることが, 授業の理解と単位取得のために必要である。