

電気電子工学特別講義

Special Lectures on Electrical and Electronic Engineering

1 単位 (選択必修 (C))

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を目的とする。

【授業概要】 学外から電気電子工学分野の複数の専門家を招き, 最先端の技術トピックを講義する。この講義を通して, 先進的な技術の一端を理解するとともに, これまでに習得してきた専門科目の活用の実際を学習する。また, 電気電子技術者としての必要な考え方, 心構えについても触れる。

【キーワード】 先端技術, 技術動向, 工学倫理

【履修上の注意】 時間割通りではなく, 企業から来られる講演者の都合により, 不定期に行われるので, 掲示に十分注意しておくこと。なお, 各講演時間の終わりに, 講演内容に関しての内容や意見を求めるレポートの提出が求められる。

【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】 毎年, 講師によって内容が異なるが, 基本的には電気電子工学科の4つの講座の研究室から申請された講師によって講演が行われるので, 電気電子工学全般にわたる幅広い分野における最先端の技術トピックの講義講演会が企画される。履修上の注意にも述べたが, 企業から来られる講演者の都合により, 不定期に行われるので, 開催通知の掲示に十分注意しておくこと。

【成績評価基準】 到達目標が各々達成されているかを, 授業への参加状況 50%, レポート内容 50%で評価し, 全体で 60%以上あれば合格とする。

【学習目標との関連】 (A) 教養・倫理 20%, (B)[主目標] 社会情報 50%, (E) 専門分野 30%

【教科書】 プリント

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216200>

【対象学生】 開講コース学生のみ履修可能

【連絡先】

⇒ 4年クラス担任

【備考】

◇ 不定期に行なわれるので, 掲示に注意すること。

◇ 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。