平成28年度　シラバス　授業計画

電気電子工学概論(Introduction to Electrical Engineering)

担当教員名	廣田　敦志	
学科，科目詳細	電気情報工学科 3年 前期 専門科目 必修科目 2単位 学修単位 講義	
学習・教育目標	(A)(D)(F)	
科目の概要	これまでの電気電子科目の復習と今後の専門科目に向けた導入を行う．必要に応じて関連分野の説明や紹介を行うことがある．	
テキスト(参考文献)	使用しない．参考として，磯村他，電気電子工学概論（朝倉書店）など．	
履修上の注意	予習復習など自主学習を行い提出物は必ず提出すること．追試等は取組みが顕著な者に行うことがある．本科目は，授業時間と，予習・復習及び課題作成に必要な標準的自己学習時間の総計が90時間に相当する学習内容である．	
目標達成度(成績)の評価方法と基準	合格の対象としない欠席条件(割合)	1/3以上の欠課
	定期試験80%，演習20%で評価し，これらを総合的に加味して60%以上達成したものを合格とする．	
連絡先	ahirota@akashi.ac.jp	

授業の計画・内容
第1週　電界
第2週　磁界
第3週　直流回路(1)
第4週　直流回路(2)
第5週　交流回路(1)
第6週　交流回路(2)
第7週　共振回路
第8週　中間試験
第9週　半導体素子(1)
第10週 半導体素子(2)
第11週 電子回路(1)
第12週 電子回路(2)
第13週 電力変換回路(1)
第14週 電力変換回路(2)
第15週 まとめ
期末試験