

科目名		特別講義 (Special Lecture)							
学年	学科(コース)	単位数		必修/選択	授業形態	開講時期	総時間数		
第5学年	電気工学科	履修	1単位	必修	講義	通年 50分/週	45時間		
担当教員		【 - 】 外部講師							
学習到達目標									
科目の到達目標レベル	講義でカバーできない、先端技術や他分野のトピックス、また進路指導に関する講演をする。 (1)講演を聞いてまとめること (2)各講演を聞き、知識を広めること (3)企業活動を理解し、高専での学習と結びつきを知ることで倫理観や未来志向性を身につけること								
学習・教育目標	(D)①	JABEE基準1(2)			(d)-(1)				
関連科目, 教科書および補助教材									
関連科目									
教科書	担当教員が指示する								
補助教材等	担当教員が指示する								
達成度評価 (%)									
評価方法 指標と評価割合	中間試験	期末・ 学年末 試験	小テスト	レポート	口頭 発表	成果品	ポート フォリオ	その他	合計
				100					100
知識の基本的な理解 【知識・記憶、理解レベル】				○					
思考・推論・創造への 適用力 【適用、分析レベル】									
汎用的技能 【 】									
態度・志向性(人間力) 【主体性・自己管理能力】				○					
総合的な学習経験と 創造的思考力 【 】									
学習上の留意点および学習上の助言									

授 業 の 明 細

回	授業内容	到達目標	自学自習の内容 (予習・復習)
1			
2			
3			
4			
5		ナノテクノロジー、デジタル放送、パワーエレクトロニクスなど新しい研究、応用技術のトピックスや、企業の技術発展、知財や社会的責任などのかかわりなど、職業選択や進路指導に関わる講演を、大学、企業、卒業生に依頼して実施する	
6		[平成25年度の講義題目] ・ 求められる技術者像と今後の電機機器像 ・ 知的財産制度	
7		・ ネット犯罪と情報セキュリティ ・ 電力システムに適用されるパワーエレクトロニクス技術 ・ 日本の製造会社の現状と今後	
8		・ 求められる技術者像 ・ CSR corporate social responsibilityについて	
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
総 学 習 時 間 数			45 時間
講 義			25 時間
自学自習			20 時間