

科目名	卒業研究				英文表記	Graduation Research		2013/09/21		
科目コード	5206									
教員名：神里 志穂子 技術職員名：なし								修正		
対象学科／専攻コース					学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間
情報通信システム工学科					5年	必	履修	6単位	実習	通年
科目目標	情報通信システム工学科の各専門領域の特定のテーマを研究し、その成果をまとめる。研究の計画・実施方法について学ぶ。研究成果をポスターおよび口頭発表することを通じてプレゼンテーションを学ぶ。									
総合評価	情報通信システム工学科の各専門領域の特定のテーマを研究し、その成果について、研究日誌、実験ノートなどの資料を基にした研究への取り組み状況、卒業論文などによって評価(50%)する。研究の計画・実施方法をポスター・最終発表の概要PPTおよび卒論の提出状況によって評価(30%)する。研究成果のプレゼンテーションを中間ポスターの評価(10%)および最終口頭発表(10%)で評価する。									
科目目標達成度とJABEE目標との対応	科目達成度目標(対応するJABEE教育目標)					達成度目標の評価方法			目標割合	
	①	情報通信システム工学科の各専門領域の特定のテーマを研究し、その成果をまとめる。(B-1)				⇒	研究日誌、実験ノートなどの資料を基にした研究への取り組み状況、卒業論文などによって評価する。			60%
	②	研究の計画・実施方法について学ぶ。(B-1)				⇒	ポスター・最終発表の概要PPTおよび卒論の提出状況によって評価する。			20%
	③	研究成果をポスターおよび口頭発表することを通じてプレゼンテーションを学ぶ。(C-3)				⇒	中間ポスターの評価および最終口頭発表で評価する。			20%
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称	情報通信システム工学				
	○	◎	○	○	JABEEプログラム教育目標	B-1, C-3				
評価方法と評価項目および関連目標に対する評価割合										
		目標との関連	定期試験	小テスト	レポート	その他(演習課題・発表・実技・成果)	総合評価	セルフチェック		
評価項目			0	0	80	20	100			
基礎的理解		①			10		10			
応用力(実践・専門・融合)		①			20		20			
社会性(プレゼン・コミュニケーション・PBL)		①③			30	20	50			
主体的・継続的学修意欲		②			20		20			
授業概要、方針、履修上の注意	設定されたテーマに対して、各教員の指示に従い研究を行うことで、専門分野の基礎的技術力と問題解決能力などを養う。									
教科書・教材	卒業研究の指導教員が提示する参考図書など									

授 業 計 画					
週	授 業 項 目	時間	授 業 内 容	自学自習 (予習・復習)内容	セルフ チェック
1	ガイダンス	6	各卒研室における研究説明	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
2	研究	6	ゼミおよび実験研究	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
3	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
4	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
5	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
6	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
7	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
8	//	6	//		
9	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
10	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
11	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
12	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
13	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
14	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
15	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
期末					
16	研究	6	ゼミおよび実験研究	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
17	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
18	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
19	中間ポスター発表	6	これまでの研究成果をまとめポスターの作成を行う。	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
20	研究	6	ゼミおよび実験研究	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
21	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
22	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
23	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
24	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
25	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
26	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
27	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
28	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
29	//	6	//	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
30	最終発表準備	6	研究成果を概要および口頭発表用PPTにまとめ準備	研究記録・研究に関する自主学習を行う	
期末	最終発表	[0]	口頭発表による研究成果の公表		
学習時間合計		180	実時間	135	
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)					標準的所用時間(試行)
①	図書館・研究室などにおける文献調査・予備実験など				90時間
②					
③					
<p>(共通記述)</p> <ul style="list-style-type: none"> この科目はJABEE対応科目である。その他必要事項は各コースで決める。 <p>(各科目個別記述)</p> <ul style="list-style-type: none"> この科目の主たる関連科目:4年生で学習してきた各専門科目と実験科目である その他必要事項は各コースで決める。 					

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)