

科目名	特別研究	英文表記	Advanced Research	2011.03.28		
科目コード	6402					
教員名：生物資源工学科教員 技術職員名：各教員が依頼				作成		
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
創造システム工学専攻・生物資源工学コース	専2	必	履修	8単位	実験	通年
目標 及び 評価方法	目標項目		評価方法及びその割合			
	①それぞれの研究テーマに関して、文献情報を調査し、課題解決策を設定し、研究計画を立案し、これに基づいて実験することが出来る。		①文献情報を調査し、課題解決策を設定し、研究計画を立案し、これに基づいて実験できたかを、特別研究日誌の記述内容で評価する。(10%)			
	②調査や実験を通して研究遂行の為の知識・技術を獲得し続けることができ、結果の考察を通して論理的な考え方を養う。		②知識・技術を獲得し続けることができ、結果の考察を通して論理的な考え方を養えたかを実験ノートの記述内容から判断する。(10%)			
	③関連する英文の専門文献を調査・理解し、各自の研究内容について学術的に日本語で論述・発表できる論文作成能力・プレゼンテーション能力を養う。		③英文の専門文献を調査・理解し、各自の研究内容について学術的に日本語で論述・発表できる論文作成能力・プレゼンテーション能力を養えたかを、報告書(口頭発表要旨)、口頭発表および論文(沖縄高専特別研究論文)の内容により評価する。(80%)			
		研究テーマに関する取り組み具合の最終審査を実施する。評価は特別研究日誌、実験ノート、論文(口頭発表要旨)と口頭発表により行う。総合点60点以上を合格とする。 2年間の特別研究を通じ、対外的な場での発表(論文、口頭、ポスターなど)を1件以上おこなうこと。また、研究成果を沖縄高専特別研究論文集に掲載すること。				
高専目標	1 ○	2 ◎	3 ○	4 ○	JABEEプログラム名称 JABEEプログラム教育目標	生物資源工学 B-1,B-2,C-2
授業概要、方針、履修	授業はコースの特別研究指導教員のもとで実施する。第2学年として特別研究を完成させる。研究テーマ詳細については、特別研究指導教員のテーマ内容(添付資料)を参照すること。					
教科書・教材	特別研究指導教員が提示する図書、および自ら検索した研究に関連する図書など					
授 業 計 画						
回次	授 業 項 目	時間	授 業 内 容			予 習 項 目
1	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
2	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
3	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
4	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
5	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
6	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
7	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
8	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
9	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
10	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
11	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
12	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
13	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
14	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
15	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
16	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
17	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
18	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
19	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
20	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
21	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
22	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			
23	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照			

24	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照	
25	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照	
26	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照	
27	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照	
28	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照	
29	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照	
30	専攻科2年特別研究	8	各特別研究テーマ参照	
学習時間合計		240	実時間	200
学修単位における自学自習時間の保証（レポート頻度など） 記入不要→この科目は履修形態のため、この欄の記入は不要				

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(50分=1、100分=2)