

科目名	特別研究		英文表記	Advanced Research	2011.03.28		
科目コード	6401						
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1	必	履修	6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(中間発表要旨)および口述発表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中間審査を実施する。評価は、特別研究日誌、実験ノート、報告書(中間発表要旨)および口述発表により行う。合計点60点以上を合格とする。				
高専 目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称	生物資源工学	
	○	◎	○	○	JABEEプログラム教育目標	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。 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							
回数	授 業 項 目	時間	授 業 内 容			予 習 項 目	
1	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
2	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
3	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
4	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
5	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
6	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
7	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
8	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
9	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
10	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
11	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
12	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
13	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
14	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
15	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
16	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
17	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
18	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
19	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
20	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
21	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
22	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
23	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
24	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
25	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
26	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
27	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				
28	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照				

29	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照	
30	専攻科1年特別研究	6	各特別研究テーマ参照	
学習時間合計		180	実時間	150
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)