

科目名	卒業研究		英文表記	Graduation Research		2011.03.28		
科目コード	5403							
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
生物資源工学科			5年	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生物資源工学科の各専門領域のテーマを研究し、その成果をまとめる中で、文献検索や課題解決の方法、研究計画の立案、実験方法を学ぶ。			①文献検索、課題解決策の設定の仕方、研究計画の立案の仕方、実験方法について学べたかを、卒業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、研究遂行の為に実験結果の解析や実験結果の処理、図表の作成、データ統計処理等の知識や技術を獲得し続けることができる。			②知識・技術を獲得し続けることができたかを実験ノートの記述内容から判断する。(10%)				
	③発表を通じてプレゼンテーションを学び、実験・研究に対する質疑応答、意見交換が出来るようになる。			③プレゼンテーションを学び、実験・研究に対する質疑応答、意見交換が出来るようになったかを報告書(発表要旨)および口頭発表の発表内容と質疑応答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、卒業研究日誌、実験ノート、報告書(発表要旨)および口頭発表により行う。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	授業はコースの卒業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、卒業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	卒業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							
<b>授 業 計 画</b>								
回次	授 業 項 目	時間	授 業 内 容				予 習 項 目	
1	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
2	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
3	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
4	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
5	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
6	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
7	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
8	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
9	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
10	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
11	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
12	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
13	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
14	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
15	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
16	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
17	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
18	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
19	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
20	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
21	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
22	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
23	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
24	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
25	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
26	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
27	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
28	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
29	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
30	卒業研究	6	各卒業研究テーマ参照					
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)