

科目名	卒業研究		英文表記	Graduation Research		2012年3月15日			
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	
科目目標	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。								
総合評価	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60% 研究発表および研究報告書40%で総合的に評価する。60%以上を合格とする。								
達成度目標と評価方法	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				
	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、研究計画や実験方法の立案ができる。(B-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。			
	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。(B-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評価する。			
	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、意見交換ができる。(C-2)				⇒ 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。			
						⇒			
本科・専攻科教育目標	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、履修上の注意	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>									
週	授 業 項 目	時間	授 業 内 容				自学自習 (予習・復習)内容		
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	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				
②				
③				
<b>備考欄</b>				
・ 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。				

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)