

授業科目名	地域工学キャリア演習 (Exercises for Career Development of Rual Engineering)			
授業担当者	千家正照 (応用生物科学部)			
開講時期	3年後学期	単位数	1	授業形態 演習
授業概要	地域工学分野への就職支援を目的として、一般の講義や実習の理解度を向上させることを目的として基礎的な演習を総合的に行う。これにより、就職後は高度技術者として、かつ技術士(補)などの高度な資格取得への道を拓くことが可能になるよう、様々なメニューを用意する。具体的には、下記の2~14について基礎力養成を目的とした課題をA I M Sに公開し、予習としては各課題の説明資料の作成、授業ではその資料を用いた発表と質疑応答を行う。			
到達目標	地域環境工学の関連科目について基礎知識を身につけさせる。			
授業内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. ガイダンス 2. 数学・情報処理 3. 水理学 4. 応用力学 5. 土壌環境 6. 測量 7. 土木材料・施工 8. 水文水資源・水利環境 9. 農村環境整備 10. 農業環境保全 11. 水利施設 12. 地域資源計画 13. 農業一般 14. 専門技術者としての仕事の内容と心構え(外部からの講演者による) 15. 試験(理解度の確認) 			
授業公開	可	学内の学生・職員に限る。必ず事前に連絡すること。		
その他	<p>事前に履修するのが望ましい授業科目名：3年前期までのコース開講科目全般</p> <p>テキスト：関連資料は、国家種(農学)、国家種(農業土木)の過去問と精選500題地域工学問題集(現在作成中)を講義資料として配布します。</p> <p>参考書：文部科学省 農業土木設計 ¥800, 文部科学省 農業土木施工 ¥600, 農業土木学会編 農業土木ハンドブック, 農業土木学会編 農業土木標準用語事典</p> <p>成績評価：各課題について作成した資料(70%)と発表(30%)について評価する。</p>			