

分類	3-32	教科名	農業	科目名	環境工学Ⅱ		
対象学科 (コース)	造園科 (H・環境工学)			学 年	3	単位数	3
指 導 目 標	環境保全・創造と造園・農業に関わる生物の育成について学習を深め、環境・環境学習への興味関心を高めるとともに、自然環境との共存を考えられる能力と態度を育てる。						
内 容	(1) 地域環境について (2) 廃棄物問題 (3) 地域河川の水質調査 (4) 帰化植物について (5) 竹の利用について (6) ゴミの再利用について						
内容の取扱い	地域の実態や学科の特色に応じて、地域環境を考える上で、適切な教材を選定する。						
指 導 計 画	学 期	指 導 事 項	指 導 内 容				予定時間
	1 学 期 4～6 月	地域環境について	・地域の自然と文化、中山間地域について ・地域の里山、棚田、河川について				30
		廃棄物問題	・廃棄物とは ・廃棄物処理の現状 ・リサイクル社会について ・暮らしの中のゴミ問題				
		実験・研究	・学校の紙ゴミを調べよう ・地域のゴミのゆくえについて				
	2 学 期 7～11 月	地域河川の水質調査	・水生昆虫を指標にした水質調査				42
		〃	〃				
		帰化植物について	・帰化植物の種類及び生態について ・地域の帰化植物マップ作り				
	3 学 期 12～3 月	〃	〃				33
		竹の利用について	・炭焼き実習				
		〃	〃				
		ゴミの再利用についての実習	・ネマガリダケの皮、マダケの皮、バナナの仮茎、マコモダケの皮を紙料にした紙漉実習 ・行灯の製作・				
	〃	〃					
教科書・副教材他							

評 価 規 準					
評価項目・対象	関心・意欲・態度	思考・判断	技能・表現	知識・理解	評価比重
講 義	◎			○	
実 習	○	○	◎	○	
定 期 考 査		○	○	◎	
作 品 製 作	○	○	◎	○	
評 価 の 重 点	講義、実習、定期考査、作品製作の総合評価				