

分類	2-11	教科名	農業	科目名	環境科学基礎		
対象学科 (コース)	全学科			学 年	2	単位数	2
指 導 目 標	自然破壊が進む現代社会において、環境問題を解決するための意欲や基礎的な知識・技術を身につけ、悪化する環境問題の解決に結びつけていく。日本農業技術検定3級取得を目指し、農業の基本的な知識の定着をはかる。						
内 容	第1章 環境学習とはなにか 第2章 環境と人間生活 一学期に日本農業技術検定3級を全員受験のため、6・7月は受験に向けた学習をする						
内容の取扱い	2年次では第1章から第3章を学習し、3年次では第4章から第5章までを学ぶ。						
指 導 計 画	学 期	指 導 事 項	指 導 内 容			予定時間	
	1 学 期 4 ~ 6 月	環境のとらえ方	<ul style="list-style-type: none"> ・人間と自然 ・なぜ環境が重要か 			20	
		環境問題と環境学習	<ul style="list-style-type: none"> ・環境問題の特性 ・持続可能性とはなにか ・開発と環境の調和 ・環境学習の進め方 				
		日本農業技術検定3級受検勉強	過去問題、教科書を参考に学習				
	2 学 期 7 ~ 11 月	地域環境と生態系	<ul style="list-style-type: none"> ・生態系と食物連鎖 ・森林の生体系 ・農耕地・河川の生態系 			28	
			<ul style="list-style-type: none"> ・都市の生態系 ・水環境と物質の移動 				
		地域環境と人間生活	<ul style="list-style-type: none"> ・森林のさまざまな機能と保全 ・環境と調和した農業 ・河川の環境とその保全 ・都市緑地のさまざまな機能 ・流域環境の保全と創造 				
	3 学 期 12 ~ 3 月	地球環境と人間生活	<ul style="list-style-type: none"> ・地球環境問題のとらえ方 ・生物の多様性の減少 			22	
			<ul style="list-style-type: none"> ・土地環境の変化 ・大気環境の変化 ・海洋汚染の変化・海洋汚染 				
自然と人間の共存		<ul style="list-style-type: none"> ・自然と人間の新しいかかわり ・環境負荷の軽減 ・循環型社会をめざして・バイオマスの利用 					
教科書・副教材他	環境科学基礎 (実教出版)						

評 価 規 準				
評価項目・対象	関心・意欲・態度	思考・判断・表現	技能	知識・理解
講 義	◎	○		
小テスト				◎
定期考査		○		◎
レポート	◎	○	◎	
ノートは定期的に提出、夏休み中に自分の家の周りの環境点検地図を作成し提出する。				