

< 農 業 >科 学習シラバス

科 目	農 業 と 環 境	学 年 ・ コー ス	3 年 生 アグリカルチャー	単 位 数	2 単 位	教 科 書	農 業 と 環 境 （実教出版）		
学習の到達目標		1． 農業及び環境についての興味・関心を高める。 2． 農業に関する基礎的な知識と技術を習得する。 3． 科学的思考力と問題解決能力を伸ばし、農業の各分野の発展を計る能力と態度を身に付ける。							
評価の観 点	A 関 心 ・ 意 欲 ・ 態 度		B 思 考 ・ 判 断 ・ 表 現		C 技 能		D 知 識 ・ 理 解		
評 価 の 内 容	農業生物の育成と環境の保全について興味・関心を持ち、農業及び、環境に関する基礎的な知識と技術について探求しようとしている。		農業生物の育成と環境の保全に関する諸課題について思考を深め、基礎的な知識と技術を基に合理的に判断し、その過程や結果を適切に表現している。		農業生物の育成と環境の保全に関する基礎的・基本的な技術を身に付け、農業に関する諸活動を合理的に計画し、その技術を適切に活用している。		農業生物の育成と環境の保全に関する基礎的・基本的な知識を身に付け、農業の意義や役割を理解している。		
評 価 の 方 法	・ 授業や実習での態度、服装 ・ 実習記録用紙		・ 授業や実習での態度 ・ 実習記録用紙 ・ ノート ・ 定期考査		・ 実習態度 ・ 実技テスト		・ 実習記録用紙 ・ ノート ・ 定期考査		
学 期	月	単 元 名 ・ 小 単 元 名	学 習 の 指 導 内 容			評 価 の 観 点			
						A	B	C	D
1 学 期	4	栽培のプロジェクト ＜夏野菜＞ 栽培計画 播種	○夏野菜の、個々の生育過程と栽培のポイントをつかむ。 ○必要な元肥・植え付け方法について理解する。 ○摘心の適期・方法を理解する。 ○追肥・中耕・除草の意義を理解する。 ○病害虫の発生原因と被害について理解する。 ○生育調査の方法を理解する。 ○収穫適期・調整・出荷方法について理解する。 ○収量・食味の比較調査について理解する。			○			
	5	播種後の管理							
	6	生育調査							
	7	収穫 プロジェクトのまとめ							
	8・9	＜個人菜園＞ 栽培計画 播種							
10	播種後の管理								
11	生育調査								
12	収穫								
	プロジェクトのまとめ			○					
3 学 期	1	プロジェクトのまとめ	○個人菜園のプロジェクトをレポートにまとめる。						○
	2								
	3								
学習のポイント		1． 実習による実体験を通し、積極的・協力的な態度で取り組む。 2． 毎日農場に足を運び、作物の生長を観察し、作物を栽培する技能・技術を学ぶ。 3． 安全面から必ず実習服、実習帽、長靴を着用すること。							