

教 科	科 目 名	単 位 数	学 年	学 科 または コー ス	履 修
農 業	農 業 土 木 施 工	2	3	食 料 環 境 科 (環 境 系)	選 択

科 目 の ね ら い	① 農業土木工事の諸工法について、基礎的な知識と技術を理解する。 ② 最も多く用いられているアスファルト舗装とコンクリート舗装について学ぶ。 ③ 工事の管理や法規について学び、2級土木施工管理技術検定（筆記）の国家試験合格を目指す。				
使用教材など	教科書「農業土木施工」（文部科学省）				

期	月	時数	学 習 内 容		学 習 の ポ イ ン ト	
一 学 期	4	4	第2節	土工	● 農業は軟弱地が多いので軟弱地盤対策工を理解する。 ● 諸工事の進め方とそれにあった工法について理解する。 ● コンクリート工の基礎的技術を理解する。 ● アスファルト舗装工を理解する。	
	5	8	第6節	法面保護		
	6	8	第7節	浚渫・埋め立て		
	7	2	第8節	軟弱地盤対策		
	8	1	第3節	コンクリート工		
二 学 期	9	4	第1節	コンクリートの性質	● 農業土木施工における植栽工事の計画と施工、管理について理解できる。 ● トンネル工事の各種工法と掘削について基礎的知識と計算、技術面の説明ができる。 ● 支保工について、理解できる。 ● 農業土木施工における工事の運営管理について、意欲的に取り組んでいる。 ● 2級土木施工管理技術検定（国家試験）受験（10月）を目指す。	
	10	6	第2節	コンクリートの配合		
	11	8	第3節	コンクリート工		
	12	4	第4節	道路工		
	1	1	第1節	アスファルト舗装の施工		
	2	2	第2節	コンクリート舗装		
	3	1	定期テスト			
	4	2	第5節	道路工		
	5	4	第1節	アスファルト舗装		
	6	6	第2節	コンクリート舗装		
三 学 期	7	8	第4節	排水路の施工	● 農業土木施工における工事の運営管理の方法について理解できる。	
	8	8	第5節	橋梁		
	9	8	第6節	植栽工		
	10	4	第1節	植栽工事の計画・設計		
	11	1	第2節	樹木の植栽		
観 点	12	4	第3節	法面の植栽工		
	1	1	第4章	土木関連法規		
	2	1	第1節	労働基準法		
	3	1	第2節	労働安全衛生法		
	4	1	定期テスト			
観 点 の 趣 旨	5	1	第3節	建設業法		
	6	1	第4節	県境保全関連法規		
	7	1	定期テスト			
	8	1				
	9	1				

主たる評価方法	学習状況の観察 記述の点検（ノート、ワークシート等） 定期考査	学習状況の観察（発表等のパフォーマンスの評価）、記述の点検（ノート、ワークシート等） 定期考査	学習状況の観察 記述の点検（ノート、ワークシート等） 定期考査	学習状況の観察 記述の点検（ノート、ワークシート等） 定期考査 小テスト
評価項目・学習にあたって・評価点				
①定期テスト	筆記試験（中間、期末の年5回）を行います。			70点
②ノート・プリント提出	授業中の板書を丁寧な字できちんとノートにとっていること。また、配布されたプリントを丁寧にまとめていること。これらをその都度や、定期テスト毎に点検するので、期限まで提出すること。			15点
③実 習	授業中に興味をもって聞き、しっかりノートを取ること。また、実習時は実習着で挑み、集中して取り組むこと。授業中に質問をこまめに行い、理解しているか確認するので答えられること。			15点