令和7年度 年間指導計画

B科:環境科学科

教	科名	農業		科目名	農業土木設計	単位数	2	履修学年・クラス	3B土木					
担当者		Í	使用教材 農業土木設計(文部科学省)											
習目標	Oガ O道]学や構造物の設置 生路先での業務に耐	計計算の基対えうる設計	本的な手順につけまります。 大計算能力を身に	こ付ける。									
方	〇2 〇部	則量士・測量士補試験までは、全員受験のため例題演習、解説、未習得分野、過去問解説の学習を行う。 2級土木施工管理技士試験のため、工程管理、品質管理、労働基本法等全員の基礎力を高める。 投計計算や設計手順を確実に周知徹底するためにを活用し、効率的な学習を目指す。 課題等により、学習の深化と設計計算等の定着を図る。												
		評価の観点			科目の評価の観点	の趣旨								
学	知 知識・技術 構造設計をするため土と水への関心を持ち、構造計算に取り組む態度が身についている。													
習評								いる。						
価		主体的に取り組 む態度	設計に必要 計計算がで		s的な知識を習得し、構造物の設計に必要な	諸要素の語	計算手順	を理解している。効	率的で正確な設					
	× 🜩	脚裏本についてけ	ト記の組占み	カぞれについて学	翌内窓に広じて適切に配分しています				-					

学					評価の観点				
学期	単元(題材)	学習内容		思想		単元(題材)の評価規準	評価方法		
797	○測量士·測量士補	 測量士・測量士補過去問対策、解説	ᄴ	忠	思				
	0/// // // // // // // // // // // // //	·写真測量、GNSS測量、水準測量		0		 「態]測量に興味関心を持ち、資格取得への意欲がある。	・プリント提出		
		·地形測量、三角測量	0	0		力の物理的特性について関心をもっている。	模擬テスト		
)	授業態度		
		- 多角測量、地図編集	0	0		[思]資格試験や設計計算に意欲的に取り組めた。	実習態度		
前		·過去問題模擬試験	0	0	0		•考査		
期							・ノート提出		
中						[知]計算機器を使用せずに正確に求めることができる。			
間						測量全般の基礎的・基本的事項についての知識を有し、			
	○構造物の設計復習	・設計の基礎	0			測量士補問題の解答方法と手順を理解しているととも			
	〇 神足物の政門 後日	・はり	0	0		に、力の釣り合いの理論を理解している。			
		1							
		・トラス	0	0					
	〇農業土木構造物	・コンクリート構造				[知]農業土木構造物の設計について理解するとともに、	0		
		・鉄筋コンクリート構造				関連する知識が身に付いた。	・プリント提出		
		- 鋼構造				CONT. (1) 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	・模擬テスト		
		27 177.2				[思]農業土木構造物の設計について課題を発見し、科	・授業態度		
						学的な根拠に基づいて創造的に解決できる手順を身に	·実習態度		
						付けた。	·考査		
前						[能] 典学+大様準拠の記録について白と巻が、主体や	・ノート提出		
期						[態]農業土木構造物の設計について自ら学び、主体的 かつ協働的に取り組めた。			
末						が、フ防衛のコースグルロのバー。			
	〇2級土木施工管理技士	・2級土木施工管理技士に向けての問題	0	0	0	あらゆる農業土木構造物について、広い知識が身に付			
		練習				いている。	・プリント提出		
		模擬試験	0	0	0		・模擬テスト		
							•授業態度		
**	 ○農業土木設計の実践	. 其 碰 丁	0			 [知]農業土木施設の計画及び設計について理解すると	·実習態度 ·考査		
後	し辰未工小設可の天成	- 圣诞工			U	ともに、関連する知識が身に付いた。	・ ヶ 宜 ・ノート提出		
期						このに、対性するが吸がついいがった。	ラート提出		
中						 [思]農業土木施設の計画及び設計について課題を発見			
間						し、科学的な根拠に基づいて創造的に解決できる手順を			
						身に付けた。			
						[態]農業土木施設の計画及び設計について自ら学び、			
						主体的かつ協働的に取り組めた。			
	の曲巻++記卦の中吐	- +☆ 日卒	_		_	 [知]農業土木施設の計画及び設計について理解すると			
	〇農業土木設計の実践		0	0	_	ともに、関連する知識が身に付いた。	 ・プリント提出		
		- 水利構造物	0	0	0	こいに、 大圧する川郎ハガに刊いた。	・クリント掟口 ・模擬テスト		
		•道路	0	0	0	 [思]農業土木施設の計画及び設計について課題を発見	・授業態度		
				1		し、科学的な根拠に基づいて創造的に解決できる手順を	以未必及 · 宝羽能度		
						身に付けた。	- 考査		
後						\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	・ノート提出		
期						[態]農業土木施設の計画及び設計について自ら学び、	, Intern		
末						主体的かつ協働的に取り組めた。			
						鋼構造の特徴や種類・鋼材記号などを理解している。			
						SALINE STATES TENS SELLING STATES CO. 00			