

平成30年度 年間指導計画

A科：生物科学科 B科：環境科学科 C科：食農科学科

学 期	単元(題材)	学習内容	評価の観点				単元(題材)の評価規準	評価方法
			関	思	技	知		
前期中間	○測量士・測量士補	測量士・測量士補過去問対策、解説 ・写真測量、GNSS測量、水準測量 ・地形測量、三角測量 ・多角測量、地図編集 ・過去問題模擬試験	○	○	○	○	[関]測量に興味関心を持ち、資格取得への意欲がある。水の物理的性質・特性に関心がある。 [思]水に関する知識と技術が身についている。 [技]水に関する測定、データー整理ができ、正確である。	・プリント提出 ・模擬テスト ・授業態度 ・実習態度 ・考查 ・ノート提出
	○水の基本的性質	・水の基本的性質 水の物理的性質、静水 水の流れ、管路、開水路 オリフィス、せき	○	○	○	○	[知]資格試験で必要とされる知識を理解し、計算ができる。水の物理的性質・特性を理解し、計算できる。	
前期末	○土の基本的性質	・土の基本的性質 土の構造と性質、土中の水 土の圧密、強さ	○	○	○		[関]土の物理的性質・特性、圧密に関心がある。理解や計算に取り組む態度が身についている。 [思]土に関する知識と技術が身についている。 [技]土に関する測定、データー整理ができ正確である。 [知]土の物理的性質・特性を理解し、計算できる。	・プリント提出 ・模擬テスト ・授業態度 ・実習態度 ・考查 ・ノート提出
後期中間	○土の基本的性質	・土の基本的性質 土圧、地盤の支持力 斜面の安定	○	○	○	○	[関]土の物理的性質・特性に関心がある。構造物の為の土圧や支持力に関心がある。また、理解や計算に取り組む態度が身についている。 [思]構造物が安定できるか知識で理解できる。	・プリント提出 ・模擬テスト ・授業態度 ・実習態度 ・考查 ・ノート提出
	○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練習 ・模擬試験	○	○	○	○	[技]土圧、支持力、斜面の安定計算ができ、正確である。 [知]設計の理論が理解でき、計算ができる。施工管理技士試験の知識・計算ができる。	
後期末	○農業構造物の設計	・基礎工 擁壁		○	○		[関]構造物に興味関心を持ち、下部構造と上部構造の理解や計算に取り組む態度が身についている。 [思]様々な構造設計の問題点を認識し、計算できる。 [技]構造設計での数値、計算整理ができ、正確である。 [知]構造設計の理論、計算方法が理解でき、計算ができる。	・プリント提出 ・模擬テスト ・授業態度 ・実習態度 ・考查 ・ノート提出