

【工業：C 科】

平成25年度 指導と評価の年間計画(シラバス)

盛岡工業高校 全日制課程

教 科	土木施工	単 位 数	2	学 科 ・ 学 年	土木科2年生 畠山 剛					
使 用 教 科 書	土木施工(実教出版)			副 教 材	2級土木施工管理技士受験対策テキスト（日建学院）					
到達目標(具体的な取り組み【評価基準を念頭に置いた指導上の留意点】)								評価の重点		
1 プリント教材で例題や問題を繰り返し解かせ、提出採点し評価する。 2 2級土木施工管理技術者試験の問題を与え、解答させて評価する。 3 板書をしっかりとノートに取らせ、評価の対象とする。 4 授業参加についても評価する。								関心・意欲・態度	思考・判断	技能・表現・理解
学期	月	学習項目 (単元名、教材、学習領域)	主な学習活動・評価のポイント		評価方法					
前期中間	4	地図編集	国家試験問題解説・演習		模擬試験 発言・態度		○	○		○
	5	地図編集	国家試験問題解説・演習		模擬試験 発言・態度		○	○		○
	6	第1章 土木材料 考査前演習	土木施工に興味関心を持たせる。 土木施工管理技術者の意義と役割を学ばせる。 土木に用いられる材料について学ぶ		プリント提出 発言・態度 ノート点検 期末考査		○	○		○
前期末	6	第2章 土工	土工機械の名称と特徴について理解させる。		プリント提出 発言・態度		○	○		○
	7	機械化の土工計画 土工の実施	トラフィカビリティー、機械の作業能力算定、掘削方法、 法面保護について理解させる。		プリント提出 発言・態度		○	○		○
	8	第3章 コンクリート工	セメント・混和材料の種類や特徴について理解させる。		プリント提出発言・態度		○	○		○
	9	コンクリートの性質 考査前演習	生コンと硬化後の性質 演習問題		プリント提出・発言 態度・ノート点検 期末考査		○	○		○
後期中間	9	コンクリートの配合	配合設計に必要な知識を理解させる。配合設計ができる能力を身に付ける。		プリント提出 発言・態度		○	○		○
	10	コンクリートの施工 特殊コンクリート	施工方法についての基礎的知識を身に付けさせる。レミコンの発注方法、受入検査についての理解させる。アルカリ骨材反応などについて理解させる。		プリント提出 発言・態度		○	○		○
	11	第4章 基礎工 考査前演習問題	基礎施工の重要性について理解させる。 演習問題		プリント提出・発言 態度・ノート点検 期末考査		○	○		○
学年末	11	直接基礎工	フーチング基礎、べた基礎について理解させる。 掘削方法、土留めの施工方法について理解させる		プリント提出 発言、態度		○	○		○
	12	杭基礎工 ケーソン基礎工	杭基礎の種類、ケーソン基礎の種類と施工方法について理解させる。		プリント提出 発言、態度		○	○		○
	1	地盤の改良工	軟弱地盤の対策工法を理解させ、工法の選択判断ができる能力を身につけさせる。		プリント提出 発言・態度		○	○		○
	2	第5章 舗装工 考査前演習	舗装の特徴、施工法、維持修繕について理解させる。		プリント提出・発言 態度・ノート点検 期末考査		○	○		○
	3									

平成25年度 指導と評価の年間計画(シラバス)

教科		土木施工	単 位 数	2	学科・学年	土木科3年生 中野 靖博							
使用教科書		土木施工(実教出版)			副 教 材	2級土木施工管理技士受験対策テキスト（日建学院）							
到達目標(具体的な取り組み【評価基準を念頭に置いた指導上の留意点】)									評価の重点				
1 プリント教材で例題や問題を繰り返し解かせ、提出採点し評価する。 2 2級土木施工管理技術者試験の問題を与え、解答させて評価する。 3 板書をしっかりとノートに取らせ、評価の対象とする。 4 授業参加についても評価する。 5 視聴覚教材なども取り入れながら進める。									関 心 ・ 意 欲 ・ 態 度	思 考 ・ 判 断	技 能 ・ 表 現	知 識 ・ 理 解	
学期	月	実習名(班別)			主な学習活動・評価のポイント		評価方法						
前 期 中 間	4	測量法規			国家試験問題解説・演習		・ 模擬試験 ・ 発言、問題		○	○		○	
	5	写真測量			国家試験問題解説・演習		・ 模擬試験 ・ 発言、問題		○	○		○	
	6	第5章 舗装工 考查前演習			安全性・快適性・耐久性など総合的に学ばせる。		・ プリント提出 ・ 発言、態度 ・ ノート点検 ・ 期末考查		○	○		○	
前 期 末	6	アスファルト舗装 コンクリート舗装			アスファルト舗装・コンクリート舗装についての構造を理解させる。		・ プリント提出 ・ 発言、態度		○	○		○	
	7	第6章 トンネル工			トンネルの工法などについて学ばせる。		・ プリント提出 ・ 発言、態度		○	○		○	
	8	2級土木施工管理技術者試験対策			試験問題・演習		・ 模擬試験 ・ 発言、問題		○	○		○	
	9	2級土木施工管理技術者試験対策			試験問題・演習		・ プリント提出 ・ ノート点検 ・ 発言、態度 ・ 期末考查		○	○		○	
後 期 中 間	9	2級土木施工管理技術者試験対策			試験問題・演習		・ 模擬試験 ・ 発言、問題		○	○		○	
	10	2級土木施工管理技術者試験対策			試験問題・演習		・ 模擬試験 ・ 発言、問題		○	○		○	
	11	山岳トンネル工法			山岳における地形、地質、環境条件によって最適な工法を学ばせる		・ プリント提出・発言、態度		○	○		○	
学 年 末	11	シールド工法 開削工法			シールド工法、開削工法のしくみ、場所などについて学ばせる		・ プリント提出 ・ 発言、態度 ・ ノート点検 ・ 期末考查		○	○		○	
	12	第7章いろいろ施工技術			土木工事の代表的な施工技術について学ぶ。		・ プリント提出・発言、態度		○	○		○	
	1	上下水道、ダム、橋梁、河川、砂防			土木工事の代表的な施工技術について学ぶ。		・ プリント提出 ・ 発言、態度 ・ ノート点検 ・ 期末考查		○	○		○	
	2												
	3												