

令和2年度 年間授業計画

教科:(設備工業)科目:(工業技術基礎) 対象:(第1学年)

教科担当者:(金子 樹大 ㊞ 老田 哲二 ㊞ 金子 茂雄 ㊞) 3単位 工業技術基礎(実教出版)

1年間の計画を確認した後押印

教科	教務	副校長	校長

	指導内容 【年間授業計画】	科目設備工業実習の具体的な指導目標 (自校のスタンダード) 【年間授業計画】	評価の観点等	予定 時数
4 月	以下の実習項目を3班により実施する。 1. 環境測定・測量実習 2. 電気実習 3. 溶接実習	1. 環境測定・測量実習 ①測量実習 ・距離測量 ・平板測量 ・レベル測量 ・トランシットによる測量 ②環境実習 ・温度・湿度・気流・ふく射熱の測定 ・有害ガスの測定 ・照度測定 ・騒音測定 ・水質検査 2. 電気工事 ①各種電線の接続方法(とも巻き接続・ねじり接続など) ②器具の接続(屋内配線図・屋内配線の電気回路などを含む) ③ケーブル工事 ④金属管工事 ⑤合成樹脂管工事 ⑥総合工事	1. 測量・環境 ・報告書の提出状況 ・使用機器の取扱い技術 ・基礎知識の理解状況 ・意欲態度と出席	6
5 月				3
6 月				12
7 月				12
8 月				
9 月				15

10月	<p>3. 溶接実習</p> <p>①溶接の基礎知識と安全教育</p> <p>②アーク溶接</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビート練習 ・突合わせ溶接 <p>③ガス実習</p> <ul style="list-style-type: none"> ・突合わせ溶接 ・溶断 	<p>3. 溶接</p> <ul style="list-style-type: none"> ・課題作品の提出状況 ・作業時の安全確保 ・使用機器の取扱い状況 ・報告書の提出状況 ・意欲態度と出席 	9
11月			9
12月			12
1月			6
2月			9
3月			12