

令和2年度年間授業計画

教科:(設備工業)科目:(設備工業製図) 対象:(第3学年)

教科担当者:(金子 樹大 ㊟、老田 哲二 ㊟) 3単位 設備工業製図 (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】	科目設備工業製図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	4階建て事務所ビルの設計 4階部分 集合住宅の平面計画	・4階部分を分担し、各自で平面計画を行い、プレゼンができるようにする。	<ul style="list-style-type: none"> ・建築平面計画ができているか。 ・下書き線、が丁寧に書かれているか。 ・線の太さ、濃さが表現されているか。 ・正確に表現されているか。 ・線の持つ意味、記号の意味、などを ・課題の正確さ、丁寧さ、全体の仕上 ・取り組む態度 	12
5月	4階部分 集合住宅部分のトレース	・ケント紙に作図し、トレースを行う。		9
6月	4階部分 配管平面図用のトレース	・トレース時に裏図とすることの意味を理解する。		12
7月	4階部分 住宅の配管計画	・各自の住宅平面に配管経路を計画し、作図する。		12
8月				
9月	4階部分 配管系統図の作図 立面図の作図	<ul style="list-style-type: none"> ・計算された管径を記入する。 ・立面図の写図を行う。 		12
10月	1～3階部分 ダクト系統図の作図 1階部分 ダクト平面図の作図	・設計されたダクトにより、系統図、平面図を作成できる。		12
11月	2～3階部分 ダクト平面図の作図 1～3階部分 配管系統図の作図 1階配置図の作図	<ul style="list-style-type: none"> ・配置図の写図を行う。 	<ul style="list-style-type: none"> ・設計と作図の関係が理解できるか。 ・写図による、設計理念の理解度 	12
12月	R階の作図	・R階の写図を行う。	12	
1月	青焼き・製本	・全ての図面を青焼きし、製本を行う。	<ul style="list-style-type: none"> ・設計製図を通して、建設全体を理解する。 ・設計意図を発表できる。 	12
2月				0
3月				0