

令和2年度 年間授業計画

教科:(設備工業科)科目:(衛生防災設備) 対象:(第3学年設備工業科)

教科担当者:(老田 哲二 ㊞)

2単位 衛生・防災設備 (海文堂出版)

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】	科目衛生防災設備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	<ul style="list-style-type: none"> ・給水管の設計 ・污水配管の設計 	<ul style="list-style-type: none"> ・管均等表により給水管の設計ができる ・Fud法により污水管の設計ができる ・系統図が描ける 	<ul style="list-style-type: none"> ・例題の系統図から管均等表を使って管の設計ができる ・例題の系統図からFud法を使って污水の設計ができる。 ・住宅給水平面図から系統図がかける 	5
5月	<ul style="list-style-type: none"> ・雑排水管の設計 ・湯沸かし器の選定 	<ul style="list-style-type: none"> ・Fud法により雑排水管の設計ができる ・住宅1世帯の湯沸かし器の選定ができる 	<ul style="list-style-type: none"> ・例題の系統図からFud法を使って雑排水管の設計ができる ・各自選択したガスを使用する器具を元湯沸し器を選定できる 	6
6月	<ul style="list-style-type: none"> ・消火栓の設計 	<ul style="list-style-type: none"> ・事務所ビルの屋内消火栓の設計ができる 	<ul style="list-style-type: none"> ・例題の消火栓系統図を元に屋内消火の設計とポンプ選定ができる。 	9
7月	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅の給排水管の系統図の作成 	<ul style="list-style-type: none"> ・卒業設計で書いた住宅給排水管平面図から給排水管の系統を描ことができる 	<ul style="list-style-type: none"> ・各自書いた住宅給排水管平面図を元給排水管の系統図が書ける 	8
8月				
9月	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅の給排水管の系統図の作成 ・住宅の污水管の設計 	<ul style="list-style-type: none"> ・卒業設計で書いた住宅給排水管平面図から給排水管の系統を描ことができる ・給排水管の系統を元に污水管の設計をすることができる 	<ul style="list-style-type: none"> ・各自書いた住宅給排水管平面図を元給排水管の系統図が書ける ・各自書いた住宅給排水管系統図を元污水管の設計ができる 	7
10月	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅の給水管の設計 ・住宅の雑排水管の設計 ・住宅の給湯管の設計 	<ul style="list-style-type: none"> ・給排水管の系統を元に給水管の設計をすることができる ・給排水管の系統を元に雑排水管の設計をすることができる ・給湯管の系統を元に給湯管の設計をすることができる 	<ul style="list-style-type: none"> ・各自書いた住宅給排水管系統図を元給水・雑排水管の設計ができる ・各自書いた住宅給湯管系統図を元に給湯管の設計ができる 	8
11月	<ul style="list-style-type: none"> ・ガス管の設計 	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅のガス管が設計できる 	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅のガス管系統図を元にガス管の設計ができる 	7
12月	<ul style="list-style-type: none"> ・ガス管の設計 	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅のガス管が設計できる 	<ul style="list-style-type: none"> ・住宅のガス管系統図を元にガス管の設計ができる 	7
1月	<ul style="list-style-type: none"> ・衛生・防災設備のまとめ 	<ul style="list-style-type: none"> ・2年間学んだ衛生器具、給排水管の設計の内容を確認し、無理解 	<ul style="list-style-type: none"> ・標準テストの範囲を理解しているか 	7
2月				6
3月				