

## 令和2年度年間授業計画

教科:(設備工業科)科目:(空気調和設備) 対象:(第3学年設備工業科)

教科担当者:(金子 樹大 ㊞)

2単位 空気調和設備 (東京電機大学出版局)

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】	科目空気調和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	・オリエンテーション ・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算	・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算ができるようになる。	・レポートの内容、提出期限を守っているか	5
5 月	・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算	・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算ができるようになる。	・レポートの内容、提出期限を守っているか	5
6 月	・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算	・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算ができるようになる。	・レポートの内容、提出期限を守っているか	10
7 月	・ダクト計算 <期末考査>	・ダクト計算に必要な、摩擦損失の計算方法を理解させる。	・演習問題の結果で70点に達している。 ・ノートが正確に書かれている。	8
8 月				
9 月	・ダクト計算	・ダクト寸法の決定方法について理解させる。	・演習問題の結果で70点に達している。 ・ノートが正確に書かれている。	9
10 月	・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算	・RC造3階建て事務所ビルのダクト設計ができるようになる。	・レポートの内容、提出期限を守っているか	9
11 月	・RC造3階建て事務所ビルの冷房負荷計算	・RC造3階建て事務所ビルのダクト設計ができるようになる。	・レポートの内容、提出期限を守っているか	8
12 月	・卒業設計 <期末考査>	・RC造3階建て事務所ビルの空調設計ができるようになる。	・レポートの内容、提出期限を守っているか	8
1 月	・卒業設計	・RC造3階建て事務所ビルの空調設計ができるようになる。	・レポートの内容、提出期限を守っているか	7
2 月	<学年末考査>			1
3 月				