

令和5年度シラバス

科		科 目		学年	単位数
建築設備科 (設備工学コース)		製図		3学年	3単位
学習の到達目標		設備系の製図について基礎的な知識と技術を修得させ、製作図・設計図を正しく読み図面を構想し作成する能力と態度を育てる。			
教科書・教材等		文部科学省 設備工業製図(工業078)	授業形態	一斉授業	
関心・意欲・態度		思考・判断・表現	技能	知識・理解	
<small>・授業、課題に取り組もうとしているか。 ・授業を聞く態度が身に付いているか。</small>		<small>・状況に合わせて図法を適切に選択できる。 ・手順に沿って実践できる。</small>	<small>・考察、感想を発表できる。 ・課題の図形をCADを使って完成させる事が出来る。</small>	<small>・各項目の基本的な知識を身に付けている。 ・項目内容を理解している。</small>	
学期	月	指 導 内 容		配当時数	評価の観点・方法
一 学 期	4	ソフトの起動と終了	アイコンメニューの解説 作図コマンドの練習	39	レポート提出 評価方法 中 間、期末考査授 業態度
	5	作図練習	用紙サイズの変更 編集コマンドの練習		
	6	枠線の作成 建築基礎図面の作成	組み合わせ選択 部材の配置		
	7	配管図面の作成	給水管の配置		
二 学 期	9		汚水管の配置	42	
	10		雑排水管の配置 通気管の配置		
	11	ダクト図面の作成	高さ設定 立管入力 バルブ類追加		
	12		寸法入力 部材名の入力		
三 学 期	1		外気ダクトの配置	24	
	2	干渉検査(配管および空調系統)	レイヤー作成および複合		
	3				
				105	