

令和5年度シラバス

科	科目	学年	単位数
建築設備科	実習	3学年	5単位

学期	月	班項目	詳細項目	時数	指導上の留意点
一学期	4	測量班	レベル測量 (野帳の記入方法、据え付け 平板測量の説明 (アリガードの仕組み、球心作業等)	65	建築及び設備に関する基礎的な 技術を実際の作業を通して習得さ せる。建築及び設備に関する基礎 的な技術を実習によって体験さ せ、基本的又は応用的な技術を 修得させる。
	5	積算班	RC造の積算 型枠・鉄筋・コンクリート・防水 トランシット測量		
	6	施工班	衛生器具モデルへの配管取り付け ポンプの種類と定格、ウォーターハンマーの実験 感知器系統の配線図		
	7				
二学期	9	測量班	セオドライト測量 水平面、垂直面における角度を測定 TS測量 光波測定の方法	80	
	10	積算班	型枠施工図 部材、枠組み 鉄筋施工図 構造用材料の施工		
	11	施工班	スプリンクラー作動実験 ポンプと水の流れ 感知器作動実験 制御信号および復旧作動		
	12				
三学期	1	加工組立足場班	鉄筋の加工 足場図の作成	30	
	2	鉄骨模型班	鉄骨模型部品製作 組立		
	3	施工班	排水通気実験 矩形・円形の実験		
年間授業時数合計				175	