

学科名	建築学科
コース名	
授業科目	建築構造・設備実習 2
必選	選
年次	2年次
実施時期	後期
種別	実習
時間数	60
単位数	2
担当教員	藤原 正城
実務経験	有
実務経験職種	設備設計
授業概要	建設の現場が協働の場であることを理解し、建築設備設計の考え方や能力が求められることを意識する。各自の興味や将来像の希望から建築設備の専攻を選択し、設備設計の図面の描き方や描き方について習得することがねらいである。
到達目標	A. 建築物全体の設計図を読み解き、設備図を製図することができる B. 校外設備見学や校内設備見学をとおして、設備の仕組みを理解することができる C. 設備関連の資格試験の内容を理解し、資格取得への興味や意欲を持つことができる
授業方法	設備設計図書を読み解き、設備図を製図できるようになる。 住宅設備機器メーカーのショールーム、3号館の施設・設備を見学することにより実地の知識を学ぶ。 設備関連資格試験の実地試験問題演習と解説をする。
成績評価方法	毎回の授業への取り組み姿勢、出席状況、成果物などを総合的に判断し評価する
履修上の注意	・ 毎回資料などを必ず持参し、このシラバスも持参のこと ・ 製図道具、模型制作用の道具などを持参すること ・ 設備図を完成提出することと、授業時限数の3/4以上の出席を単位認定の条件とする
教科書・教材	毎回シラバスと関係する図面等の資料を使用する

授業計画	
第1回	建築設備設計
第2回	建築設備図
第3回	給排水衛生設備の設備図
第4回	給排水衛生設備の設備図
第5回	電気設備の設備図
第6回	電気設備の設備図
第7回	校外設備見学
第8回	空調設備の設備図
第9回	空調設備の設備図
第10回	空調設備の設備図
第11回	校外設備見学
第12回	設備関連資格試験
第13回	学内設備見学の準備
第14回	学内設備見学
第15回	特別実習