

2025年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
建築施工特論											
対象	3年次	開講期	前期	区分	選	種別	講義	時間数	60	単位	4
担当教員	根本 毅			実務 経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
<p>2年生までに学んだ主に建築生産の知識を基本に、二級建築士の国家試験問題に対応できる実力を身に着ける。まず、過去に出題された実際の試験問題に繰り返し挑戦し、自身の苦手とする分野を把握する。そのうえで、改めて学び直しを行い、着実に点数が上がるための努力をする。過去問題に慣れたら、新たに出題される予想問題についても学ぶ。</p>											
到達目標											
<p>A. 建築工事の契約・施工計画や工程計画・工事管理などについて理解している。B. 仮設工事や地盤調査・土工事、基礎工事などについて理解している。C. 木造・RC造・S造の躯体工事について理解している。D. 各種の仕上げ工事について理解している。E. 各種施工機械とその用途や、測量・積算について理解している。</p>											
授業方法											
<p>座学とパフォーマンス課題、確認テストを組み合わせ、学生が理論を深く理解できるように進めます。必要に応じて教材や映像資料を活用します。</p>											
成績評価方法											
<p>項目ごとに行う練習問題と授業への取り組み状況を40%、二級建築士本試験の結果を60%として評価する。</p>											
履修上の注意											
<p>まず、過去問題を解きながら間違えた分野を把握する。次に、間違えた理由を確認する。覚え違いをしていたのなら、改めて正しい知識を身に着ける。全く理解できていないのなら、建築生産のテキストからやり直す。初めての内容については、授業でしっかりと身に着ける。特に、学科Ⅲと重なる部分も多いので、そちらのテキストも参考にする。新しい内容は、2級建築施工管理技士の内容とも通じるので、そちらも参考にする。</p>											
教科書教材											
2級建築士講座テキスト学科Ⅳ建築施工、2級建築士問題集学科Ⅳ建築施工											
回数	授業計画										
第1回	請負契約と監理										
第2回	施工計画										
第3回	管理計画 1										

建築学科

建築施工特論

第4回	官吏計画 2
第5回	仮設工事
第6回	基礎工事
第7回	RC造の鉄筋工事
第8回	RC造の型枠工事
第9回	RC造のコンクリート工事
第10回	鉄骨工事
第11回	その他の躯体工事
第12回	木工事
第13回	防水・屋根工事
第14回	仕上げ工事 1
第15回	仕上げ工事 2