

教科名	工業		科目名	建築計画	
科目の目標	建築の設計活動に深い関心と意欲を持って、合理的かつ意匠的に計画し実践できる能力と態度を育てる。				
履修学年	2学年		学科・コース	建築科	
単位数	2単位		授業形態	一斉授業	
教科書	建築計画（実教出版）		副教材等		
1 学習の目標					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・わが国の気候や自然条件が、人々の生活や建築物に与える影響を理解する。</li> <li>・快適な環境にするための諸条件を十分に理解する。</li> <li>・建築設備は快適な室内環境を作り出すための重要な要素であること、そして、エネルギーや環境を含めた総合的な視野に立って計画する必要があることを理解する。</li> </ul>					
2 学習内容と進め方					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・環境工学に関わる分野と、建築設備について学習する。</li> <li>・建築設備の計画については、基礎的な事項を学習して、身近な例を通して理解を深める。</li> <li>・日常生活に関連づけて学習展開する。</li> <li>・教科書の例題を中心に授業を進行する。</li> </ul>					
3 学習の留意点					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・例題を通して、建築の環境計画、設備計画について理解すること。</li> <li>・授業中は携帯電話の電源を切ること。</li> <li>・机の上には「計画」の学習に無関係のものは出さないこと。</li> <li>・計算機と三角定規は常に携帯すること。</li> </ul>					
4 評価の方法					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・定期考査において、「知識・理解」「思考・判断」を中心として学習の定着度を評価します。</li> <li>・「関心・意欲・態度」については、建築計画について興味を持ち、日頃の学習態度を中心に評価します。</li> <li>・「技能・表現」については、定期考査後に集めるノートや授業の中で使うプリントなどの整理を中心に評価します。</li> </ul>					
5 授業計画					
月	単元	学習内容	評価の観点	考査等	
4	第2章 住宅の計画	オリエンテーション	<b>【関】</b> ・授業を聞いているか、忘れ物をしていないか、ノートをとっているか。 <b>【技】</b> ・ノートおよび配布されたプリントを整理しているか。		
5		1 住宅の意義 2 住宅の種類 3 住宅の構成 4 住宅の性能 2 住宅計画の進め方 1 計画の役割 2 建築計画の順序 3 住宅の企画 4 住宅の計画	<b>【知】</b> ・住宅の目的や種類を理解しているか ・住宅の全体的な計画を行う上での基本事項を理解しているか。 <b>【思】</b> ・住宅の各場所の使い方を考えて計画することを理解する。		
6		3 全体計画 4 各部の計画 1 家族の共同的な空間 2 個人の生活空間 3 その他の空間			
7	第3章 各種建築物の計画 1 集合住宅の計画	1 集合住宅の意義 1 集合住宅の役割 2 集合住宅の種類 3 集合住宅の性能 2 全体計画 1 調査・検討項目	<b>【知】</b> ・集合住宅の目的や種類を理解しているか。 ・集合住宅の全体的な計画を行ううえでの基本事項を理解しているか。 <b>【思】</b> ・住戸を構成する各室の計画にあたって基本的な事項を理解しているか。	この単元を自己評価してみよう <b>A B C</b> 期末考査	

8		2 敷地計画 3 配置計画 4 平面計画		この単元を自己評価してみよう A B C
9		5 立面・断面計画 各部の計画		
10		3 1 家族の共同的な空間 2 個人の生活空間 3 生理・衛生空間 4 その他の空間 4 避難・消防のための計画		中間考査
11	第5章 建築設備の計画	4 電気設備 1 電力設備 2 照明設備 3 通信設備 4 防犯設備	<b>【知】</b> ・建築物に必要な受電設備の概要と基本事項及び、OAに対応した配線について理解しているか。 ・災害発生時の被害を最小にするための設備の概要と、消火設備について理解しているか。 ・搬送設備の概要と基本事項について理解しているか。	この単元を自己評価してみよう A B C
12		5 防災設備 1 消火設備 2 警報設備 3 避難設備 4 避雷設備	<b>【思】</b> ・電気供給方式の違いの必要性について考察できるか。 ・防災設備は自動的に作動することが良いことについて考察する。 ・人及び物の合理的搬送方法について複数方式について考察する。	期末考査
1		6 搬送設備 1 エレベーター 2 エスカレーター		この単元を自己評価してみよう A B C
2				学年末考査
3				

【関】は「関心・意欲・態度」、【思】は「思考・判断」、【技】は「技能・表現」、【知】は「知識・理解」をあらわす。