

開講学科	総合デザイン工学科		前橋工科大学 シラバス			
科目名	建築計画Ⅰ	標準対象年次	選択／必修		科目コード	
		1年次	選択		18100101	
担当教員	山田 桐子	単位数	学期	曜日	時限	
		2単位	後期	金曜	6時限	
授業の教育目的・目標	<p>目的：建築計画の必要な知識と方法を学習する。建築計画の背景や環境もふまえ、多様化する建築のあり方について考える力を育成する。</p> <p>目標：歴史や背景、環境をふまえ、主に住宅および集合住宅の設計にあたり計画する力を身につける。</p>					
学科の学習・教育目標との関係	<p>建築計画の概要や背景をふまえ、住宅および集合住宅を中心に建築計画の基本を修得する。建築計画の流れから、設計、デザイン、歴史、景観、構造、材料、環境、設備などさまざまな幅広い分野との関連を意識させつつ、建築計画の基礎的知識や建築計画の今後のあり方について学習する。主に住宅及び集合住宅に焦点をあて、実際の建築物を紹介しつつ、具体的な寸法など建築物を計画する際に、必要となる基本的な知識の習得を目指す。また、建築を個だけではなく、景観や環境もふまえ、集合体として捉えることが可能な知識を育成する。</p>					
キーワード	建築計画、住宅建築、集合住宅、都市、歴史、構造、構法、空間構成					
授業の概要	<p>建築計画の基本について学ぶ。講義では寸法や単位空間、歴史・風土、構造や構法も含め、住宅（集合住宅を含む）の空間構成や計画について事例を紹介しつつ、幅広く概説を行い、建築計画に必要な知識と方法を学ぶ。集合体としての建築として都市空間についてもふれ、今後の建築計画のあり方についても概説する。</p>					
授業の計画	<p>第1回： ガイダンス</p> <p>第2回： 建築計画の概要・条件の把握</p> <p>第3回： 建築計画の背景：建築と風土、建築と都市、建築と文化</p> <p>第4回： 建築計画の基本知識（1）：寸法および規模の計画</p> <p>第5回： 建築計画の基本知識（2）：空間の計画、デザインの要素</p> <p>第6回： 建築計画の基本知識（3）：空間構成のエレメント</p> <p>第7回： 独立住宅の計画（1）：設計プロセス、条件の整理</p> <p>第8回： 独立住宅の計画（2）：各室の計画</p> <p>第9回： 独立住宅の計画（3）：インテリアデザイン、エクステリアデザイン</p> <p>第10回： 独立住宅の事例紹介および住まいを捉える：「自分の住まいを調査しよう！」</p> <p>第11回： 集合住宅の計画（1）：形式と分類、計画上の要点、事例紹介</p> <p>第12回： 集合住宅の計画（2）：各部の計画</p> <p>第13回： 集合住宅の計画（3）：集団住宅地の計画、事例紹介</p> <p>第14回： 外部空間の計画：建築と都市空間</p> <p>第15回： 建築計画の今後のあり方・まとめ</p>					
受講条件・関連科目	<p>受講条件：特になし</p> <p>関連科目：建築計画Ⅱ</p>					
授業方法	<p>パワーポイント、プリントによる。</p> <p>授業中の作業、および、毎回即日の「レポート付小テスト」を実施する。</p>					
テキスト・参考書	参考書：第1～3版 コンパクト建築設計資料集成/日本建築学会編 丸善株式会社					
成績評価	<p>・期末試験（％） ・レポート（％） ・その他（作図課題）（30％）</p> <p>・小テスト（70％）</p>					
履修上の注意	<p>・各回、即日のレポート課題有</p> <p>・授業中に課題を実施することがあるので、筆記用具、三角スケール、色鉛筆などを持参する。</p>					