

徳山工業高等専門学校		開講年度	平成30年度 (2018年度)	授業科目	建築設計計画学		
科目基礎情報							
科目番号	0074	科目区分	専門 / 選択				
授業形態	講義	単位の種別と単位数	学修単位: 2				
開設学科	環境建設工学専攻	対象学年	専2				
開設期	後期	週時間数	2				
教科書/教材	建築計画教科書研究会編著「建築計画教科書」(彰国社)						
担当教員	古田 健一						
到達目標							
住まいとまちの構成原理、建築計画の方法論、計画と生産に関する知識を修得すること、有名建築家の作品構成原理を知ること为目标とする。							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安				
	住まいとまちの構成原理を説明できる。	住まいとまちの構成原理を理解してる。	住まいとまちの構成原理を理解していない。				
	建築計画の方法論を説明できる。	建築計画の方法論を理解してる。	建築計画の方法論を理解していない。				
	計画と生産に関する知識を説明できる。	計画と生産に関する知識を理解してる。	計画と生産に関する知識を理解していない。				
	有名建築家の作品構成原理を説明できる。	有名建築家の作品構成原理を理解してる。	有名建築家の作品構成原理を理解していない。				
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要	本科で履修した建築計画の知識をもとに、計画各論的な位置付けだけでなく、まちづくりを意図した建築設計計画について学ぶ。具体的には建築計画の構成を理解した上で、空間計画、計画の表現の手法などを学び、それを応用した具体的な建築作品について考察をする。最近の建築作品の中から、新たな知見を得ることで、将来の実務に役立つ知識を修得する。						
授業の進め方・方法	英語による講義形式で授業を行う。学習シートは毎回の授業の理解した内容を確認するために使用する。その内容を確実に身につけるために、予習復習が必須である。						
注意点	【関連科目】本 科：建築計画（3年）、都市計画（4年）、専攻科：住宅計画学(1年)						
授業計画							
	週	授業内容	週ごとの到達目標				
後期	3rdQ	1週	COMPOSITION OF ARCHITECTURAL PLANNING	建築計画のプロセスと建築計画学の位置付けを把握する。(学習シート#01)			
		2週	PLANNING ARCHITECTURAL SPACES	設計作業の構造を理解し、空間計画の作業段階を学ぶ。(学習シート#02)			
		3週	FRAMEWORK AND SHELTER	建物を支える架構と、建物内外を仕切る被膜で形成される住宅の設計手法について学ぶ。(学習シート#03)			
		4週	ARCHITECTURAL PLANING AND EXPRESSION	プレゼンテーションとデザインの手法について学ぶ。(学習シート#04)			
		5週	PLANNING FORMS OF ARCHITECTURE	巨匠と呼ばれる建築家の空間のデザインについて学ぶ。(学習シート#05)			
		6週	DESIGNING A CIVIC HALL VIA COMPETITION SYSTEM	コンペ方式の設計事例について学ぶ。(学習シート#06)			
		7週	PRODUCING A SCHOOL WHILE CONSIDERING STUDENT CREATIVITY AND NOISE LEVELS	計画・設計プロセスと教師の参加の設計例について学ぶ。(学習シート#07)			
		8週	HARMONY BETWEEN FUNCTION AND HUMANITY OF A HOSPITAL	地域医療システムの中の病院計画の設計例を学ぶ。(学習シート#08)			
	4thQ	9週	A PATTERN LANGUAGE: TOUNS, BUILDINGS, CONSTRUCTION	パターンランゲージによる学校建築設計例について学ぶ。(学習シート#09)			
		10週	BUILDING DESIGN FOR THE HANDICAPPED PEOPLE	障害者の立場に立つことの理解のために設計例について学ぶ。(学習シート#10)			
		11週	INTELLIGENT BUILDING DESIGN AND PLANNING	高機能な事務所ビル設計例について学ぶ。(学習シート#11)			
		12週	COMMUNITY PLANNING BASED ON HISTORY	川越の町づくりについて学ぶ。(学習シート#12)			
		13週	PLANNING AND DEVELOPING PROCESS OF PREFABRICATED HOUSES	プレハブ住宅開発の諸段階における計画について学ぶ。(学習シート#13)			
		14週	CO-OPERATIVE HOUSING DESIGNED WITH RESIDENTS	コーポラティブ住宅の実例を学習する。(学習シート#14)			
		15週	FINAL TEST	住まいとまちの構成原理、建築計画の方法論、計画と建築計画に関する知識の理解の程度を確認する出題。			
		16週	REVIEW	答案解説講義とアンケートの実施。			
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週		
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	100	0	0	0	0	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	100	0	0	0	0	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0