Tokuyama College		Year	2022	Course Title	Architectural Design and Planning
Course Information					
Course Code	0034		Course Category	Specialized / Elective	
Class Format	Lecture		Credits	Academic Credit: 2	
Department	Environmental and Civil Engineering Course		Student Grade	Adv. 2nd	
Term	Second Semester		Classes per Week	2	
Textbook and/or Teaching Materials	建築計画教科書研究会編著「建築計画教科書」(彰国社)				
Instructor	Furuta Ken-ichi				
Course Objectives					
1. 住まいとまちの構成原理が理解できる。 2. 建築計画の方法論が理解できる。 3. 有名建築家の作品構成原理が理解できる。					
Rubric					
		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		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		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。	
有名建築家の作品構成原理		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。	
Assigned Department Objectives					
到達目標 C 1 JABEE d-1					
Teaching Method					
Outline	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。 この科目では、企業で建築設計・建築計画業務に従事していた教員が、その経験を活かして講義形式で授業を行う。				
Style	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。				
Notice	成績評価 = 試験 (100点満点) 【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)				
Characteristics of Class / Division in Learning					
☒ Active Learning		☐ Aided by ICT		☒ Applicable to Remote Class	
				☒ Instructor Professionally Experienced	
Course Plan					
			Theme	Goals	
2nd Semester	3rd Quarter	1st	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理解できる。(学習シート#01)	
		2nd	PLANNING ARCHITECTURAL SPACES	設計作業の構造を理解し、空間計画の作業段階を理解できる。(学習シート#02)	
		3rd	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を理解できる。(学習シート#03)	
		4th	ARCHITECTURAL PLANING AND EXPRESSION	プレゼンテーションとデザインの手法を理解できる。(学習シート#04)	
		5th	PLANNING FORMS OF ARCHITECTURE	巨匠と呼ばれる建築家の空間のデザインを理解できる。(学習シート#05)	
		6th	DESIGNING A CIVIC HALL VIA COMPETITION SYSTEM	コンペ方式の設計事例にを理解できる。(学習シート#06)	
		7th	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を理解できる。(学習シート#07)	
		8th	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理解できる。(学習シート#08)	
	4th Quarter	9th	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を理解できる。(学習シート#09)	
		10th	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を理解できる。(学習シート#10)	
		11th	INTELLIGENT BUILDING DESIGN AND PLANNING	高機能な事務所ビルの設計例を理解できる。(学習シート#11)	
		12th	COMMUNITY PLANNING BASED ON HISTORY	川越の町づくりを理解できる。(学習シート#12)	
		13th	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を理解できる。(学習シート#13)	
		14th	CO-OPERATIVE HOUSING DESIGNED WITH RESIDENTS	コーポラティブ住宅の実例を理解できる。(学習シート#14)	
		15th	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。	
		16th	REVIEW	答案解説講義とアンケートの実施。	

Evaluation Method and Weight (%)							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total
Subtotal	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