

科 目		必・選	担 当 教 員		学年・学科		単位数	授 業 形 態					
建築学概論 (Survey of Architectonics)		選	大江 猛史		5 年生 環境都市工学科		1	半期 週 2 時間					
授業概要		・本講義では、住宅特に木造住宅に特化して、そのゾーニング、プランニングから設計、施工までの一連の流れを、実業務に携わる設計者の立場から解説する。											
到達目標		・木造建築(住宅)を理解する。(C-1) ・建築(住宅)の各部分の機能と構法を理解する。(C-1) ・住宅のゾーニング、プランニングを理解する。(C-1)											
評価方法		期末試験50%、レポート(住宅プラン)50%											
教科書等		110のキーワードで学ぶ 世界で一番やさしい木造住宅 関谷 真一著 (株)エクスナレッジ											
内 容										学習・教育目標			
第 1 週	ガイダンス、日本の木造建築、住宅の歴史								C－1				
第 2 週	住宅を建てるまでの調査について								C－1				
第 3 週	住宅の間取りについて								C－1				
第 4 週	住宅のプランニング、ゾーニング手法								C－1				
第 5 週	地盤と基礎								C－1				
第 6 週	木造のほねぐみについて								C－1				
第 7 週	屋根、外壁について								C－1				
第 8 週	内装と仕上げ								C－1				
第 9 週	設備について①								C－1				
第 1 0 週	設備について②								C－1				
第 1 1 週	省エネのことその他CAD、C Getc								C－1				
第 1 2 週	建築基準法について								C－1				
第 1 3 週	住宅プラン作成①								C－1				
第 1 4 週	住宅プラン作成②								C－1				
第 1 5 週	住宅プラン発表								C－1				
第 1 6 週													
第 1 7 週													
第 1 8 週													
第 1 9 週													
第 2 0 週													
第 2 1 週													
第 2 2 週													
第 2 3 週													
第 2 4 週													
第 2 5 週													
第 2 6 週													
第 2 7 週													
第 2 8 週													
第 2 9 週													
第 3 0 週													
(特記事項)			JABEEとの関連										
			JABEE	a	b	c	d1	d2a) d)	d2b) c)	e	f	g	h
			本校の学習 ・教育目標	A	A	C-1	C-1	C-2	B	B	D	C-3	B
						◎							

1. 合格ラインについて、特に記載の無いものは、60点以上を合格とします。

2. 定期試験について、特に記載の無いものは、評価配分を均等とします。(【例】年4回定期試験を実施した場合の各定期試験の評価配分は、特に記載の無いものは、25%ずつになります。)

建築学概論 5年

住宅は、人が人生の大半を過ごす重要な建築物である。ライフスタイル、価値観は住む人それぞれなので、住宅設計は、建築のなかでも一番難しい、奥の深い分野といえる。本講義においては、住宅をつくりあげる一連の流れを解説する。

第1週～12週

日本の木造建築の素晴らしさ、住宅の歴史に始まり、住宅のプランニング、ゾーニングの手法を学ぶ。
住宅を構成する主要要素、地盤、基礎、ほねぐみ、屋根、外壁、内装、設備について解説する。
建築基準法のうち、主に住宅に関わる法令について解説する。

【キーワード】

二条城、庭園、磯野波平邸、スウェーデンサウンディング試験、軸組工法、ガルバニウム鋼板サイディングボード張り、ビニルクロス貼り、ユニットバス、オール電化、建ぺい率、容積率

第13週～15週

与えられた敷地に対して、自分の家族構成を設定し、住宅プランを考える。
考えた住宅プランをもとにプレゼンボードを作成し、発表する。