

小山工業高等専門学校		開講年度	令和04年度 (2022年度)		授業科目	建築ゼミナール
科目基礎情報						
科目番号	0088		科目区分	専門 / 選択		
授業形態	講義		単位の種別と単位数	履修単位: 2		
開設学科	建築学科		対象学年	5		
開設期	通年		週時間数	2		
教科書/教材	なし					
担当教員	大島 隆一,本多 良政,佐藤 篤史,安高 尚毅,中島 秀雄,崔 熙元,小林 基澄,大和 征良,加藤 浩司,文野 光					
到達目標						
1.卒業後の進路について、主な就職先である建設業界の状況および進学先の高専専攻科や大学、社会経済状況について理解して、自らの判断で選択できる。 2.建築とは何かを概説できる。 3.各教員が紹介する建築に関する最新の話題等を説明できる。 4.討論等において意志疎通能力を発揮できる。						
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	
卒業後の進路について、主な就職先である建設業界の状況および進学先の高専専攻科や大学、社会経済状況について理解して、自らの判断で選択できる。	卒業後の進路について、主な就職先である建設業界の状況および進学先の高専専攻科や大学、社会経済状況について明確に理解して、自らの判断で選択できる。		卒業後の進路について、主な就職先である建設業界の状況および進学先の高専専攻科や大学、社会経済状況について理解して、自らの判断で選択できる。		卒業後の進路について、主な就職先である建設業界の状況および進学先の高専専攻科や大学、社会経済状況について理解して、自らの判断で選択できない。	
卒業後の進路について、主な就職先である建設業界の状況および進学先の高専専攻科や大学、社会経済状況について理解して、自らの判断で選択できる。	建築とは何かを明確に概説できる。		建築とは何かを概説できる。		建築とは何かを概説できない。	
各教員が紹介する建築に関する最新の話題等を説明できる。	各教員が紹介する建築に関する最新の話題等を明確に説明できる。		各教員が紹介する建築に関する最新の話題等を説明できる。		各教員が紹介する建築に関する最新の話題等を説明できない。	
討論等において意志疎通能力を発揮できる。	討論等において意志疎通能力を存分に発揮できる。		討論等において意志疎通能力を発揮できる。		討論等において意志疎通能力を発揮できない。	
学科の到達目標項目との関係						
学習・教育到達度目標 ④						
教育方法等						
概要	4学年まで学んだ建築の知識に基づいて、卒業後の建築に関する学習や進路を判断できることと、建築の概要を明確に把握できることを、授業目的としている。 1.建築分野の最新の話題一構造系、計画系、環境系の各教員が、卒業を前にした本科最終学年生に対して、専門および現在の社会現象に関するトピックスを講義する 2.進路の決定一職能としての建築、就職して何をするか、進学して何をするか、建築界と建設業界の現状と動向を知る					
授業の進め方・方法	授業はオムニバス方式で行う。 授業方法は、講義を基本とし演習を組み合わせで行う場合もある。 授業内容に応じて演習問題や課題・レポートが出され、提出を求める。					
注意点	適宜個別に進路相談にも応じる。建築界や建設業界の状況を把握した上で、自分の能力を十分に発揮できる進路を選んで欲しい。各教員の出題課題には、必ずレポートを提出すること。					
授業の属性・履修上の区分						
☐ アクティブラーニング		☐ ICT 利用		☐ 遠隔授業対応		☐ 実務経験のある教員による授業
授業計画						
		週	授業内容	週ごとの到達目標		
前期	1stQ	1週	進路、卒業研究について	進路への意思をはっきり持ち、卒業研究について理解する		
		2週	建築士の受験資格、JABEE・技術士について	建築士の受験資格、JABEE・技術士について理解する		
		3週	環境担当教員：建築環境について	建築環境について理解する		
		4週	環境担当教員：建築環境について	建築環境について理解する		
		5週	環境担当教員：建築環境について	建築環境について理解する		
		6週	構造担当教員：建築構造・地震について	建築構造・地震について理解する		
		7週	構造担当教員：建築構造・地震について	建築構造・地震について理解する		
		8週	構造担当教員：建築構造・地震について	建築構造・地震について理解する		
	2ndQ	9週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する		
		10週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する		
		11週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する		
		12週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する		
		13週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する		
		14週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する		
		15週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する		
		16週	構造担当教員：建築構造について	建築構造について理解する		
後期	3rdQ	1週	構造担当教員：建築構造について	建築構造について理解する		
		2週	構造担当教員：建築構造について	建築構造について理解する		
		3週	構造担当教員：建築構造について	建築構造について理解する		
		4週	構法担当教員：建築士・施工について	建築士・施工について理解する		
		5週	構法担当教員：建築士・施工について	建築士・施工について理解する		

		6週	構法担当教員：建築士・施工について	建築士・施工について理解する
		7週	材料担当教員：建築材料について	建築材料について理解する
		8週		
	4thQ	9週	材料担当教員：建築材料について	建築材料について理解する
		10週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する
		11週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する
		12週	計画担当教員：建築計画について	建築計画について理解する
		13週	構造担当教員：建築構造について	建築構造について理解する
		14週	構造担当教員：建築構造について	建築構造について理解する
		15週	5年担任：卒業研究・論文について	卒業研究・論文について研究のとりまめにおける注意事項を把握する
		16週		

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
専門的能力	分野別の専門工学	建築系分野	構造	建築構造の成り立ちを説明できる。	4	
				建築構造(W造、RC造、S造、SRC造など)の分類ができる。	4	
				地震被害を受けた建物の破壊等の特徴について説明できる。	4	
			環境・設備	風土と建築について説明できる。	4	
			計画・歴史	建築計画・設計の手法一般について説明できる。	4	

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	0	0	0	0	0	100	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	100	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0