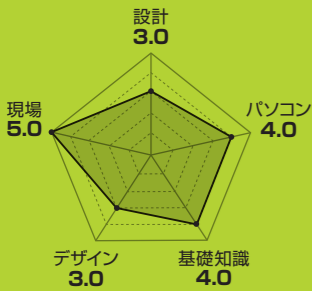


# 住環境リノベーション学科



- ・第1本科(昼)
- ・2年
- ・定員30名

目標にする代表的な職業

- 現場監督(建築施工管理技士)
- 建築士
- 建築設備士
- リフォームアドバイザー
- 大工

工事管理者として必要な知識を、実習・実験・現場見学などの実践教育を通じて養います。品質・安全・工程の施工の基本となる管理手法をはじめ、予算・労務をふまえた施工計画を実施できる人材を育成します。2級建築施工管理技士・二級建築士に必要な知識を修得するとともに、施工現場に必須とされる資格の取得を目指します。

## カリキュラム

区分	科目名		総時間数			単位数		
			1年	2年	合計	1年	2年	合計
必修科目 専門教育科目	建築製図	実習	192		192	5		5
	建築設計製図	演習		192	192		6	6
	建築実務CADI	2/3演習	64		64	2		2
	建築実務CADII	演習		64	64		2	2
	建築計画学	講義	64		64	4		4
	建築歴史	講義	64		64	4		4
	建築環境工学	講義		64	64		4	4
	建築設備工学	講義		64	64		4	4
	建築構造力学・同演習	1/3演習	128		128	6		6
	建築一般構造学	講義	64		64	4		4
	建築材料学	講義	64		64	4		4
	建築実験実習 ※	実習	32		32	1		1
	建築施工	講義	64		64	4		4
	建築積算学・同演習	1/3演習		64	64		3	3
	建築法規	講義		64	64		4	4
	ワークショップI	2/3演習	64		64	2		2
	ワークショップII	2/3演習	64		64	2		2
	ワークショップIII	2/3演習		64	64		2	2
	ワークショップIV	2/3演習		64	64		2	2
	建築測量学実習 ※	実習		32	32		1	1
	施工特論	1/3演習		64	64		3	3
	施工実務I	2/3演習	64		64	2		2
	施工実務II	2/3演習		64	64		2	2
	建築総論I	1/3演習	64		64	3		3
	建築総論II	1/3演習		64	64		3	3
	ライセンスI	講義	64		64	4		4
ライセンスII	講義		64	64		4	4	
卒業設計	講義		64	64		4	4	
必修専門教育科目 小計			1056	992	2048	47	44	91
選択科目	企業実習I	実習	40		40	1		1
	企業実習II	実習		40	40		1	1
選択専門教育科目 小計			40	40	80	1	1	2
合計			1096	1032	2128	48	45	93

## 時間割例

1年次  
9:00~16:10  
(1限90分授業)

	1時限目	2時限目	3時限目	4時限目
	9:00-10:30	10:40-12:10	13:00-14:30	14:40-16:10
月曜日	建築歴史	建築計画学	建築一般構造学	建築実務CADI
火曜日	ワークショップI・II			
水曜日	建築構造力学・同演習		施工実務I	建築総論I
木曜日	建築製図			ライセンスI
金曜日		建築材料学	建築施工	

## 講義要綱

必修科目 専門教育科目	建築製図	製図の基礎、木造、木造3階建て住宅、鉄骨造、鉄筋コンクリート造
	建築設計製図	各種建築物の設計
	建築実務CADI	オフィスソフト、CADの基本操作
	建築実務CADII	CADの応用、施工図の作成
	建築計画学	設計に必要な住居建築物の計画、特定建築物の計画
	建築歴史	建築の発生から発展、構造・様式などの歴史を通じて、学生が建築技術者として必要な常識を養う
	建築環境工学	環境工学概要、日照と日射、室内熱環境、室内照明環境、室内音環境
	建築設備工学	給排水設備、衛生設備、空気調和設備、電気設備
	建築構造力学・同演習	力のつり合い条件、静定構造物の応力、部材応力と変形、不静定構造物の解法
	建築一般構造学	各種構造の地震や台風等に対処する仕組み、構成を学ぶ
	建築材料学	建築に使用する素材別材料、用途別材料
	建築実験実習 ※	木材・セメント・骨材・コンクリート・鉄筋・ボルト各種材料強度試験
	建築施工	建築工事の各種工事の名称・手順・工法
	建築積算学・同演習	各種工事の数量拾い出しの計算方法・理解
	建築法規	建築基準法の単体・集団規定、制度規定、関連法規
	ワークショップI	実習を通じて、建築工事に必要な名称・手順を理解する
	ワークショップII	実習を通じて、建築工事に必要な施工材料・手法を理解する
	ワークショップIII	建築物をリノベーションするために必要な施工方法・手順を学ぶ
	ワークショップIV	建築物をリノベーションするために必要な安全管理・工程管理を学ぶ
	選択科目	建築測量学実習 ※
施工特論		工事管理者として必要な安全管理・工程表等理解修得する
施工実務I		工事管理者として必要な施工図の意味・作成方法等理解修得する
施工実務II		工事管理者として必要な施工図の意味・作成方法等理解修得する
建築総論I		2級建築施工管理技士の学科合格を目指す、基本編
建築総論II		2級建築施工管理技士の学科合格を目指す、実践編
ライセンスI		仕事に必要な資格を取得し、卒業後の工事監理に生かす
ライセンスII		仕事に必要な資格を取得し、卒業後の工事監理に生かす
卒業設計		2年間の学修成果を発揮するために行う 施工管理コース、木造コース
企業実習I		企業や団体・機関など実際の職場で仕事の内容を体験する
企業実習II	企業や団体・機関など実際の職場で仕事の内容を体験する	

※印の科目については、集中講義で実施する。