

3. 建築・設備工学科

(1) 共通教育科目

系	授 業 科 目	単 位	週 時 間 数								備 考
			1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		
			セ メ ス タ ー								
			1	2	3	4	5	6	7	8	
人 文 社 会	文 章 表 現 法	②	2								高(工)
	技 術 の 倫 理	2		2							
	異文化コミュニケーション	2			2						
	情報・メディア・文化	2				2					
	企業と家計の経済学	2					2				
	日本経済の経済学	2						2			
	日本国憲法	2							2		
自 然 科 学	数 学 基 礎	②	2								高(工)
	微 分 積 分 学	2		2							
	線 形 代 数 学	2		2							
	物 理 学 I	2	2								
	物 理 学 II	2		2							
	物 理 学 実 験	2			4						
	A I 概 論	②		2							
	A I 活 用 演 習	②			2						
言 語	ベーシックイングリッシュ	①	2								高(工)
	オーラルイングリッシュI	①		← 2 →							
	オーラルイングリッシュII	2			← 2 →						
	英語コミュニケーションスキル	②			2						
	科学技術英語	2			2						
	オーラル科学技術英語	1		2							
	上級オーラルイングリッシュ	2					2				
	英語資格試験等対策講座	2					2				
	韓 国 語	2					2				
	中 国 語	2					2				
保 健 体 育	生 涯 ス ポ ー ツ I	①	2								高(工)
	生 涯 ス ポ ー ツ II	①		2							
	生 涯 ス ポ ー ツ III	1			2						
	生 涯 ス ポ ー ツ IV	1					2				
	健 康 科 学	2			2						
総 合 教 育	就 業 力 基 礎	②	2				2				} (詳細についてはP.69参照)
	地域の現状と課題	2					2				
	ものづくり基礎演習	1					2				
	自 主 活 動 I	2					2				
	自 主 活 動 II	1					2				
	インターンシップI	2					2				
	インターンシップII	1					2				
	学 外 教 育	2					2				
	地 域 連 携 I	1					2				
	地 域 連 携 II	1						2			
工 学 入 門	2						2				

注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。

建築・設備工学科 共通教育科目カリキュラム・マップ

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
人文 社会	文章表現法	1年	前期	②		○	○	◎
	技術の倫理	2年	前期	2	◎	○	○	
	異文化コミュニケーション	2年	後期	2	◎	○	○	
	情報・メディア・文化	2～3年	前期	2	◎	○	○	
	企業と家計の経済学	2～3年	前期	2	◎	○	○	
	日本経済の経済学	2年	後期	2	◎	○	○	
	日本国憲法	2～3年	前期	2	◎	○	○	
自然 科学	数学基礎	1年	前期	②	◎		○	
	微分積分学	1年	後期	2	◎	○		
	線形代数学	1年	後期	2	◎	○		
	物理学Ⅰ	1年	前期	2	◎		○	
	物理学Ⅱ	1年	後期	2	◎	○		
	物理学実験	2年	前期	2		○	○	◎
	AⅠ概論	1年	後期	②	◎	○		
AⅠ活用演習	2年	前期	②	○	○		◎	
言 語	ベーシックイングリッシュ	1年	前期	①	◎		○	○
	オーラルイングリッシュⅠ	1年	前期・後期	①	○		○	◎
	オーラルイングリッシュⅡ	2年	前期・後期	2	○	○		◎
	英語コミュニケーションスキル	2年	後期	②	○	○		◎
	科学技術英語	2年	前期	2	◎	○		○
	オーラル科学技術英語	1年	後期	1	○		○	◎
	上級オーラルイングリッシュ	2～4年	後期	2	○	○		◎
	英語資格試験等対策講座	3年	前期	2	◎	○		○
	韓国語	3年	前期	2	○	○		◎
中国語	3年	前期	2	○	○		◎	
保健 体育	生涯スポーツⅠ	1年	前期	①			○	◎
	生涯スポーツⅡ	1年	後期	①			○	◎
	生涯スポーツⅢ	2年	前期	1			○	◎
	生涯スポーツⅣ	3年	後期	1			○	◎
	健康科学	2年	後期	2	◎	○		
総 合 教 育	就業力基礎	1年	前期	②	○		◎	○
	地域の現状と課題	3年	後期	2		◎	○	○
	ものづくり基礎演習	1～4年	前期・後期	1			○	◎
	自主活動Ⅰ	1～4年	前期・後期	2		◎	○	
	自主活動Ⅱ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
	インターンシップⅠ	1～4年	前期・後期	2		◎	○	
	インターンシップⅡ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
	学外教育	1～4年	前期・後期	2	◎	○	○	
	地域連携Ⅰ	1～4年	前期・後期	1		◎	○	
地域連携Ⅱ	2～4年	前期・後期	1		◎	○		
工学入門	1～4年	前期・後期	2		○	◎	○	

- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。
 3. ディプロマ・ポリシーの◎は最も該当する、○は該当する。

系	授 業 科 目	コース		単 位	週 時 間 数								備 考								
		建 デ ザ イ ン 築	設 デ ザ イ ン 備		1 年次	2 年次	3 年次	4 年次													
					セ メ ス タ ー																
					1	2	3	4	5	6	7	8									
コ ー ス 専 門 科 目	インテリア計画	○		2																	
	インテリアデザイン演習Ⅰ	○		2				2													
	インテリアデザイン演習Ⅱ	○		2																	
	建築デザイン特別演習Ⅰ	○		2	2																
	建築デザイン特別演習Ⅱ	○		2			2														
	建築デザイン特別演習Ⅲ	○		2							2										
	3D-CAD演習	○		3							4										
	建築設備デザイン演習		○	3									4								
	電気設備Ⅰ		○	2			2														
	電気設備Ⅱ		○	2				2													
	電気設備デザイン演習		○	2							2										
	建築設備施工		○	2				2													
	建築設備3D-CAD演習		○	3									4								
	建築士講座Ⅰ	○		2									2								
	建築士講座Ⅱ	○		2							2										
	建築士講座Ⅲ	○		2							2										
	建築士講座Ⅳ	○		2										2							
建築士講座Ⅴ	○		2									2									
管工事施工管理技士講座		○	2							2											
他 学 科 連 携 科 目	機構・機械要素			2	2									[機械]							
	工業材料基礎			2	2									[機械]							
	機械製作法			2			2							[機械]							
	ロボティクス演習			2	2									[機械]							
	製 図			2	4									[機械]							
	CAD演習			2	4									[機械]							
	CAD/CAM基礎			2			2							[機械]							
	燃焼・伝熱工学			2				2						[交通]							
	交通機械先端技術			2								2		[交通]							
	自動車生産方式概論			2							2			[交通]							
	内 燃 機 関 Ⅰ			2							2			[交通]							
	内 燃 機 関 Ⅱ			2								2		[交通]							
	情 報 機 器			2			2							[情報]							
	情報と社会			2							2			[情報]							
	システムソフトウェア			2			2							[情報]							
	情報デザイン			2			2							[情報]							
	2次元コンピュータグラフィックス			4			4							[情報]							
	3次元コンピュータグラフィックスⅠ			4				4						[情報]							
	生物学の基礎			2	2									[教育]							
	無 機 化 学			2		2								[教育]							
地 学 の 基 礎			2		2								[教育]								
解 析 学 Ⅰ			2							2			[教育]								
応 用 数 学 Ⅰ			2								2		[教育]								
ものづくり実践プロジェクト(機械)			2				←-----2-----→						[機械]								
ものづくり実践プロジェクト(交通)			2				←-----2-----→						[交通]								
ものづくり実践プロジェクト(情報)			2				←-----2-----→						[情報]								
ものづくり実践プロジェクト(教育)			2				←-----2-----→						[教育]								

- 注) 1. 本表は変更することがある。
2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。
3. 上記の他学科連携科目はすべて卒業に必要な単位数に数えることができる。
4. 備考欄に「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。
5. ものづくり実践プロジェクトは当該学科を含めて1科目しか履修できない。

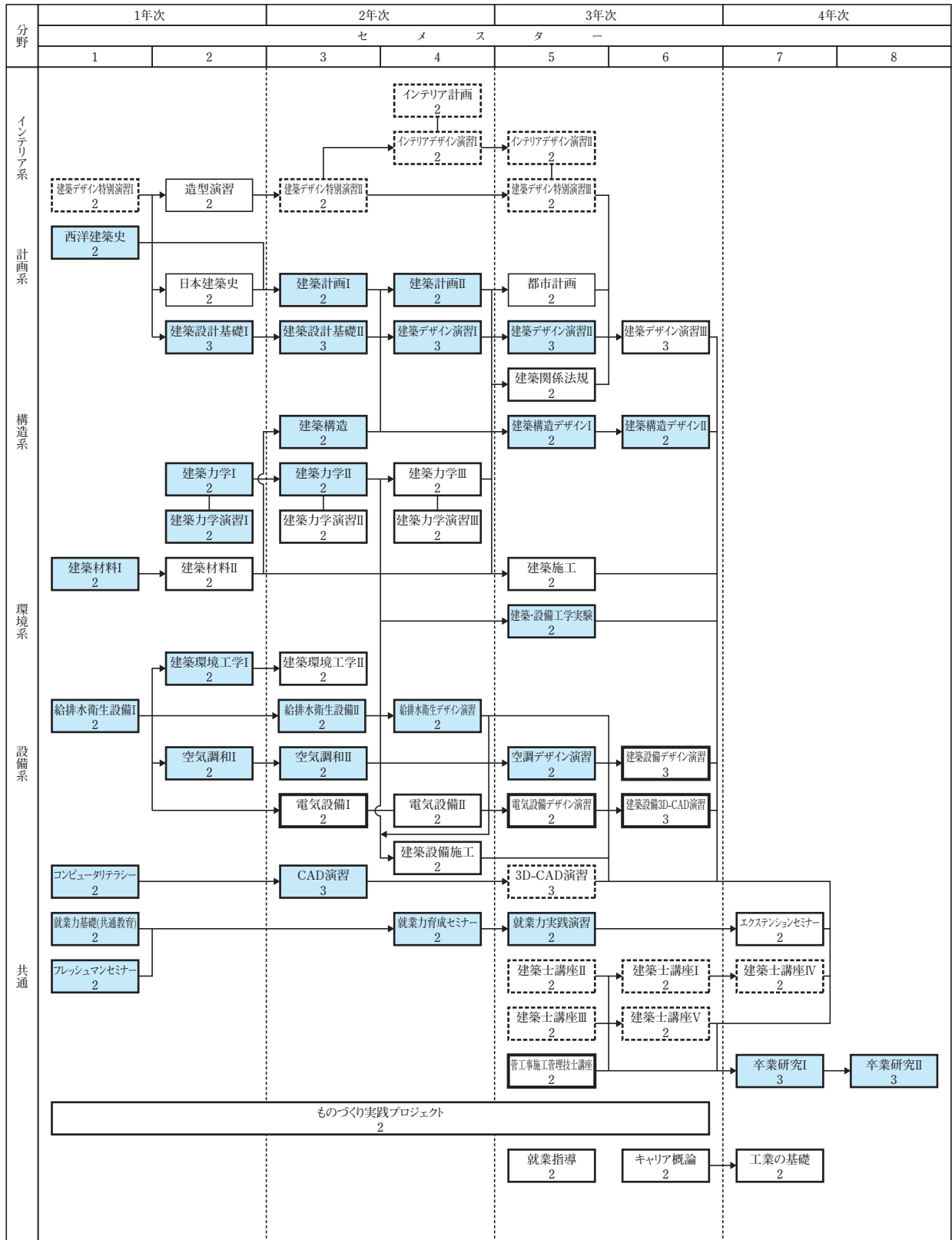
建築・設備工学科 カリキュラム・マップ

系	授業科目名					開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー				
									知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現	
学 科 共 通 専 門 科 目	西	洋	建	築	史	1年	前期	②	◎		○		
	日	本	建	築	史	1年	後期	2	◎		○		
	建	築	計	画	I	2年	前期	②	◎	○	○		
	建	築	計	画	II	2年	後期	②	◎	○	○		
	都	市	計	画		3年	前期	2	○	◎	○		
	建	築	設	計	基	礎	1年	後期	③	◎			○
	建	築	設	計	基	礎	2年	前期	③	◎			○
	建	築	デ	ザ	イ	ン	2年	後期	③		○		◎
	建	築	デ	ザ	イ	ン	3年	前期	③		○		◎
	建	築	デ	ザ	イ	ン	3年	後期	3		○		◎
	造	型	演	習		1年	後期	2		○		◎	
	C	A	D	演	習	2年	前期	③	◎			○	
	建	築	構	造		2年	前期	②	◎		○		
	建	築	構	造	デ	ザ	3年	前期	②	◎		○	
	建	築	構	造	デ	ザ	3年	後期	②	◎		○	
	建	築	力	学	I	1年	後期	②	◎	○			
	建	築	力	学	II	2年	前期	②	◎	○			
	建	築	力	学	III	2年	後期	2	◎	○			
	建	築	力	学	I	1年	後期	②	◎	○			
	建	築	力	学	II	2年	前期	2	◎	○			
	建	築	力	学	III	2年	後期	2	◎	○			
	建	築	材	料	I	1年	前期	②	◎	○			
	建	築	材	料	II	1年	後期	2	◎	○			
	建	築	施	工		3年	前期	2	◎		○		
	建	築	環	境	I	1年	後期	②	◎	○			
	建	築	環	境	II	2年	前期	2	◎	○			
	給	排	水	衛	I	1年	前期	②	◎	○			
	給	排	水	衛	II	2年	前期	②	◎	○			
	給	排	水	衛	演	2年	後期	②		◎	○		
	空	気	調	和	I	1年	後期	②	◎	○			
	空	気	調	和	II	2年	前期	②	◎	○			
	空	調	デ	ザ	演	3年	前期	②		◎	○		
	建	築	関	係	規	3年	前期	2	○	◎			
	建	築	・	設	実	3年	前期	②		◎	○		
	フ	レ	ッ	シ	セ	1年	前期	②	◎	○			
	もの	づくり	実践	プロジェクト	(建築)	1～3年	前期・後期	2		○	◎	○	
	コ	ン	ピ	ユ	ー	1年	前期	②	◎	○			
	就	業	力	育	成	2年	後期	②	◎	○			
	就	業	力	実	践	3年	前期	②		○	○	◎	
	エ	ク	ス	テ	ン	4年	前期	2		○	○	◎	
就	業	指	導		3年	前期	2		○	◎			
キ	ャ	リ	ア	概	3年	後期	2		◎		○		
工	業	の	基	礎	4年	前期	2	◎		○			
卒	業	研	究	I	4年	前期	③		◎	○	○		
卒	業	研	究	II	4年	後期	③		◎	○	○		

系	授業科目名	開講 学年	開講 時期	単位	ディプロマ・ポリシー			
					知識・理解	思考・判断	関心・意欲・ 態度	技能・表現
コ ー ス 専 門 科 目	インテリア計画	2年	後期	2	◎			○
	インテリアデザイン演習Ⅰ	2年	後期	2			○	◎
	インテリアデザイン演習Ⅱ	3年	前期	2			○	◎
	建築デザイン特別演習Ⅰ	1年	前期	2			○	◎
	建築デザイン特別演習Ⅱ	2年	前期	2			○	◎
	建築デザイン特別演習Ⅲ	3年	前期	2			○	◎
	3D-CAD演習	3年	前期	3		◎		○
	建築設備デザイン演習	3年	後期	3		◎	○	
	電気設備Ⅰ	2年	前期	2	○	◎		
	電気設備Ⅱ	2年	後期	2	○	◎		
	電気設備デザイン演習	3年	前期	2	◎	○		
	建築設備施工	2年	後期	2	◎		○	
	建築設備3D-CAD演習	3年	後期	3	○	◎		○
	建築士講座Ⅰ	3年	後期	2		◎	○	
	建築士講座Ⅱ	3年	前期	2		◎	○	
	建築士講座Ⅲ	3年	前期	2		◎	○	
	建築士講座Ⅳ	4年	前期	2		◎	○	
	建築士講座Ⅴ	3年	後期	2		◎	○	
	管工事施工管理技士講座	3年	前期	2		◎	○	

- 注) 1. 本表は変更することがある。
 2. 単位数に○は必修科目、無印は選択科目。
 3. ディプロマ・ポリシーの◎は最も該当する、○は該当する。

建築・設備工学科 授業科目系統図



(注) 学科共通 必修科目 学科共通 選択科目 建築デザインコース専門科目 設備デザインコース専門科目

建築士試験指定科目

指定科目の分類 (建築士試験の受験に必要な単位数：①～⑨の分類ごとに必要な単位数で各分類右欄の科目より履修する)		指定科目として申請している開講科目			
二級・木造	一 級	科 目 名	履修学年	必修・選択	単位数
①建築設計製図 実務0～2年 (5単位以上) 実務3～5年 (3単位以上)	①建築設計製図 (7単位以上)	建築デザイン演習Ⅰ	2	必修	3
		建築デザイン演習Ⅱ	3	必修	3
		建築デザイン演習Ⅲ	3	選択	3
		建築設計基礎Ⅰ	1	必修	3
		建築設計基礎Ⅱ	2	必修	3
		CAD演習	2	必修	3
②～④ 建築計画、 建築環境工学 又は建築設備 実務0～2年 (7単位以上) 実務3～5年 (2単位以上)	②建築計画 (7単位以上)	建築計画Ⅰ	2	必修	2
		建築計画Ⅱ	2	必修	2
		都市計画	3	選択	2
		インテリア計画	2	選択	2
		西洋建築史	1	必修	2
		日本建築史	1	選択	2
	③建築環境工学 (2単位以上)	建築環境工学Ⅰ	1	必修	2
		建築環境工学Ⅱ	2	選択	2
	④建築設備 (2単位以上)	給排水衛生設備Ⅰ	1	必修	2
		給排水衛生設備Ⅱ	2	必修	2
		給排水衛生デザイン演習	2	必修	2
		空気調和Ⅰ	1	必修	2
		空気調和Ⅱ	2	必修	2
		空調デザイン演習	3	必修	2
⑤～⑦ 構造力学、 建築一般構造 又は建築材料 実務0～2年 (6単位以上) 実務3～5年 (3単位以上)	⑤構造力学 (4単位以上)	建築力学Ⅰ	1	必修	2
		建築力学Ⅱ	2	必修	2
		建築力学Ⅲ	2	選択	2
		建築力学演習Ⅰ	1	必修	2
		建築力学演習Ⅱ	2	選択	2
		建築力学演習Ⅲ	2	選択	2
	⑥建築一般構造 (3単位以上)	建築構造	2	必修	2
		建築構造デザインⅠ	3	必修	2
		建築構造デザインⅡ	3	必修	2

指定科目の分類 (建築士試験の受験に必要な単位数：①～⑨の分類ごとに必要な単位数で各分類右欄の科目より履修する)		指定科目として申請している開講科目			
二級・木造	一級	科目名	履修学年	必修・選択	単位数
	⑦建築材料 (2単位以上)	建築材料Ⅰ	1	必修	2
		建築材料Ⅱ	1	選択	2
⑧建築生産 (1単位以上)	⑧建築生産 (2単位以上)	建築施工	3	選択	2
⑨建築法規 (1単位以上)	⑨建築法規 (1単位以上)	建築関係法規	3	選択	2
⑩その他 (適宜)	⑩その他 (適宜)	建築・設備工学実験	3	必修	2
		インテリアデザイン演習Ⅰ	2	選択	2

受験に必要な最低単位数

一級建築士試験 60単位(30単位)……実務経験 試験時：0年 登録時：2年

二級・木造建築士試験 40単位(20単位)……実務経験0年

※ () 書きは、その他以外の9分野の最低単位数を示し、内数である。