

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				科 目 ナンバ リング	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				ULA1a1	選択必修科目のうち、 2 単位修得すること。 高(工)	
	技 術 の 倫 理	(2)		2			ULA2a1		
	情報・メディア・文化	(2)		←-----2-----→			ULA2a1		
	コミュニケーションの心理学	(2)		2			ULA2a1		
	企業と家計の経済学	(2)		←-----2-----→			ULA2a1		
	日本経済の経済学	(2)		2			ULA2a1		
	日 本 国 憲 法	(2)		←-----2-----→			ULA2a1		
	ディベート実践	(2)	2				ULA1a1		
	地域課題解決実践	(2)	2				ULA1a1		
自 然 科 学	数学・統計学基礎	②	2				ULA1a1	高(工)	
	微 分 積 分 学	2		2			ULA1a1		
	線 形 代 数 学	2		2			ULA1a1		
	物 理 学 I	2	2				ULA1a1		
	物 理 学 II	2		2			ULA2a1		
	物 理 学 実 験	2			4		ULA2a1		
	A I 概 論	②		2			ULA1a1		
	A I 活 用 演 習	②			2		ULA2a1		
	A I 実践プロジェクトⅠ	2			2		ULA2a1		
	A I 実践プロジェクトⅡ	1				2	ULA3a1		
	A I 実践プロジェクトⅢ	1					2		ULA3a1
	コンピュータリテラシー	②	2						ULA1a1
言 語	ベーシックイングリッシュ	②	2				ULA1b1	高(工)	
	オーラルイングリッシュ	2	←-2-→				ULA1b1		
	英語コミュニケーションスキル	②			2		ULA2b1		
	科 学 技 術 英 語	2		2			ULA2b1		
	オーラル科学技術英語	1					ULA1b1		
	上級オーラルイングリッシュ	2		2	←-----2-----→		ULA3b1		
	英語資格試験等対策講座	2				2	ULA3b1		
	韓 国 語	2				2	ULA1b1		
	中 国 語	2				2	ULA1b1		
保 健 体 育	ス ポ ー ツ I	①	2				ULA1a1	高(工)	
	ス ポ ー ツ II	①		2			ULA1a1		
	ス ポ ー ツ III	1			2		ULA2a1		
	ス ポ ー ツ IV	1				2	ULA2a1	高(工)	
	健 康 科 学	2			2		ULA1a1		
総 合 教 育	企業課題解決実践	1			2		ULA2a1	} (詳細については P. 69 参照)	
	ものづくり基礎演習	1	←-----2-----→				ULA1a1		
	自 主 活 動 I	2	←-----2-----→				ULA1a1		
	自 主 活 動 II	1	←-----2-----→				ULA1a1		
	インターンシップⅠ	2	←-----2-----→				ULA1a1		
	インターンシップⅡ	1	←-----2-----→				ULA1a1		
	学 外 教 育	2	←-----2-----→				ULA1a1		
	地 域 連 携	1	←-----2-----→				ULA1a1		
	工 学 入 門	2	←-----2-----→				ULA1a1		

注) 1. 本表は変更することがある。

2. 単位数に○は必修科目、() は選択必修科目、無印は選択科目。

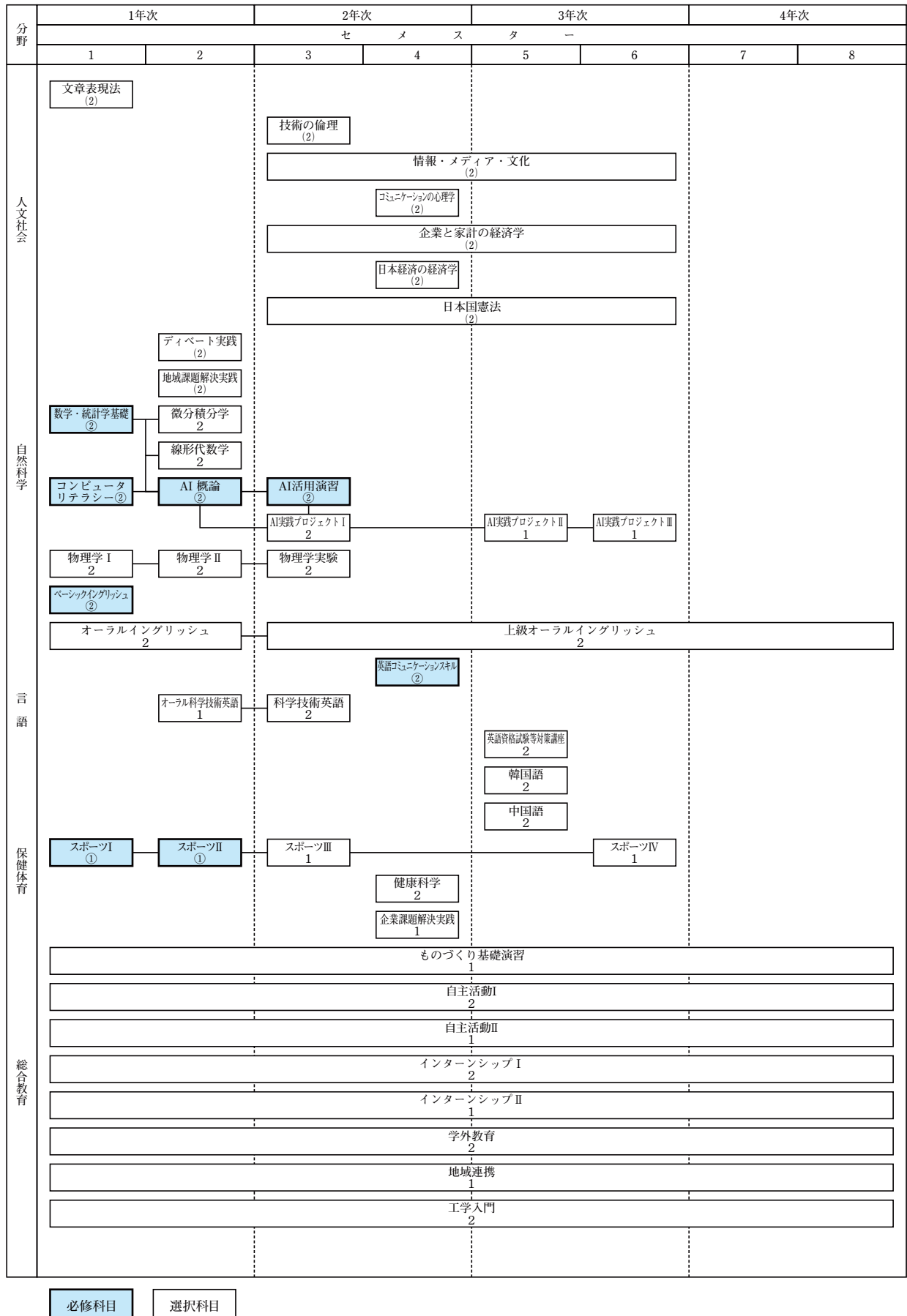
3. 備考欄に「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。

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)	◎	○	○	
	情報・メディア・文化	2～3年	前期	(2)	◎	○	○	
	コミュニケーションの心理学	2年	後期	(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)	◎	○	○	
	ディベート実践	1年	後期	(2)		◎	○	
自然科学	地域課題解決実践	1年	後期	(2)		◎	○	
	数学・統計学基礎	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	○	○		◎
	AⅠ実践プロジェクトⅠ	2年	前期	2		○	◎	○
	AⅠ実践プロジェクトⅡ	3年	前期	1		○	◎	○
	AⅠ実践プロジェクトⅢ	3年	後期	1		○	◎	○
言語	コンピュータリテラシー	1年	前期	②	○			◎
	ベーシックイングリッシュ	1年	前期	②	◎		○	○
	オーラルイングリッシュ	1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	◎	○		○
保健体育	韓国語	3年	前期	2	○	○		◎
	中国語	3年	前期	2	○	○		◎
	スポーツⅠ	1年	前期	①			○	◎
	スポーツⅡ	1年	後期	①			○	◎
	スポーツⅢ	2年	前期	1			○	◎
総合教育	スポーツⅣ	3年	後期	1			○	◎
	健康科学	2年	後期	2	◎	○		
	企業課題解決実践	2年	後期	1		◎	○	
	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	1～4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、() は選択必修科目、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 共通教育科目授業科目系統図



(2) 専門教育科目

系	授 業 科 目	コース		単位	週 時 間 数								科 目 ナンバ リング	備 考
		建 デ ザ イ ン 策 ン	設 デ ザ イ ン 備 ン		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						
学 科 共 通 専 門 科 目	西 洋 建 築 史			②	2						UAB1a0			
	日 本 建 築 史			2	2						UAB1a0			
	建 築 計 画 I			②		2					UAB2a0			
	建 築 計 画 II			②			2				UAB2a0			
	都 市 計 画			2				2			UAB3a0			
	建 築 設 計 基 礎 I			③	4						UAB1a0			
	建 築 設 計 基 礎 II			③		4					UAB2a0			
	建 築 デ ザ イン 演 習 I			③		4					UAB2a0			
	建 築 デ ザ イン 演 習 II			③			4				UAB3a0			
	建 築 デ ザ イン 演 習 III			3				4			UAB3a0			
	造 型 演 習			2	←2→						UAB1a0			
	建 築 構 造			②	2						UAB1a0			
	鉄筋コンクリート構造			②				2			UAB3a0			
	鋼 構 造			2					2		UAB3a0			
	建 築 構 造 設 計			2					2		UAB3a0			
	構 造 力 学 I			②	2						UAB1a0			
	構 造 力 学 II			②		2					UAB2a0			
	構 造 力 学 III			2			2				UAB2a0			
	構 造 解 析 学			2				2			UAB3a0			
	構 造 力 学 演 習 I			②	2						UAB1a0			
	構 造 力 学 演 習 II			2		2					UAB2a0			
	建 築 材 料			②	2						UAB1a0			
	建 築 施 工			2				2			UAB3a0			
	建 築 環 境 工 学 I			②	2						UAB1a0			
	建 築 環 境 工 学 II			2		2					UAB2a0			
	給排水衛生設備 I			②	2						UAB1a0			
	給排水衛生設備 II			②		2					UAB2a0			
	給排水衛生デザイン演習			②			2				UAB2a0			
	空 気 調 和 I			②	2						UAB1a0			
	空 気 調 和 II			②		2					UAB2a0			
	空調デザイン演習			②				2			UAB3a0			
	建 築 関 係 法 規			2				2			UAB3a0			
建築・設備工学実験			②				4			UAB3a0				
フレッシュマンセミナー			②	2						UAB1a0				
ものづくり実践プロジェクト(建築)			2	←2→						UAB2a0				
建 築 情 報 処 理			②	2						UAB1a0				
就業力育成セミナー			②			2				UAB2a0				
就業力実践演習			②				2			UAB3a0				
就 業 指 導			2						2	UFC3a2	高(工)(卒業に必要な 単位数に含まない)			
キ ャ リ ア 概 論			2					2		UAB3a0				
工 業 の 基 礎			2						2	UFC3a2	高(工)(卒業に必要な 単位数に含まない)			
卒 業 研 究 I			③						6	UAB4a0				
卒 業 研 究 II			③						6	UAB4a0				

系	授 業 科 目	コース		単位	週 時 間 数								科 目 ナンバ リング	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		2				UAB2a0	選 択 必 修 科 目 の う ち 、 3 単 位 修 得 す る こ と 。			
	インテリアデザイン演習Ⅰ	○		2		2				UAB2a0				
	インテリアデザイン演習Ⅱ	○		2			2			UAB3a0				
	デザイン基礎演習Ⅰ	○		2	2					UAB1a0				
	デザイン基礎演習Ⅱ	○		2		2				UAB2a0				
	デザイン基礎演習Ⅲ	○		2			2			UAB3a0				
	C A D 演 習	○	(3)		4					UAB2a0				
	建築設備デザイン演習		○	3			4			UAB3a0				
	電気設備Ⅰ		○	2		2				UAB2a0				
	電気設備Ⅱ		○	2		2				UAB2a0				
	電気設備デザイン演習		○	2			2			UAB3a0				
	建築設備施工		○	2		2				UAB2a0				
	建築設備3D-CAD演習		○	(3)				4		UAB3a0				
	建築士講座	○		2				2		UAB3a0				
管工事施工管理技士講座		○	2			2			UAB3a0					
他 学 科 連 携 科 目	機構・機械要素			2	2					UMS1a0	[機械]			
	応 用 数 学			2		2				UMS2a0	[機械]			
	微 分 方 程 式			2		2				UMS2a0	[機械]			
	機 械 加 工			2		2				UMS1a0	[機械]			
	ロ ボ ッ ト 工 学			2		2				UMS2a0	[機械]			
	機 械 製 図			2	4					UMS1a0	[機械]			
	C A D 基 礎			2	4					UMS2a0	[機械]			
	CAD / CAM 基 礎			2		2				UMS2a0	[機械]			
	航空宇宙ビジネス概論			2	2					UTM1a0	[交通]			
	航 空 機 生 産 法			2				2		UTM2a0	[交通]			
	ロ ケ ッ ト 工 学			2				2		UTM3a0	[交通]			
	人 工 衛 星 工 学			2					2	UTM2a0	[交通]			
	圧 縮 性 流 体 力 学			2			2			UTM3a0	[交通]			
	航空宇宙安全工学			2	2					UTM1a0	[交通]			
	情 報 機 器			2		2				UIN2a0	[情報]			
	情 報 と 社 会			2			2			UIN3a0	[情報]			
	システムソフトウェア			2		2				UIN2a0	[情報]			
	情 報 デ ザ イ ン			2		2				UIN2a0	[情報]			
	2次元コンピュータグラフィックス			4		4				UIN2a0	[情報]			
	3次元コンピュータグラフィックスⅠ			4			4			UIN2a0	[情報]			
	生 物 学 の 基 礎			2	2					UEC1a0	[教育]			
	地 学 の 基 礎			2	2					UEC1a0	[教育]			
	解 析 学 Ⅰ			2			2			UEC3a0	[教育]			
	解 析 学 Ⅱ			2				2		UEC3a0	[教育]			
	ものづくり実践プロジェクト(機械)			2	←-----2-----→								UMS2a0	[機械]
	ものづくり実践プロジェクト(交通)			2	←-----2-----→								UTM2a0	[交通]
	ものづくり実践プロジェクト(情報)			2	←-----2-----→								UIN2a0	[情報]
	ものづくり実践プロジェクト(教育)			2	←-----2-----→								UEC2a0	[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、() は選択必修科目、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。

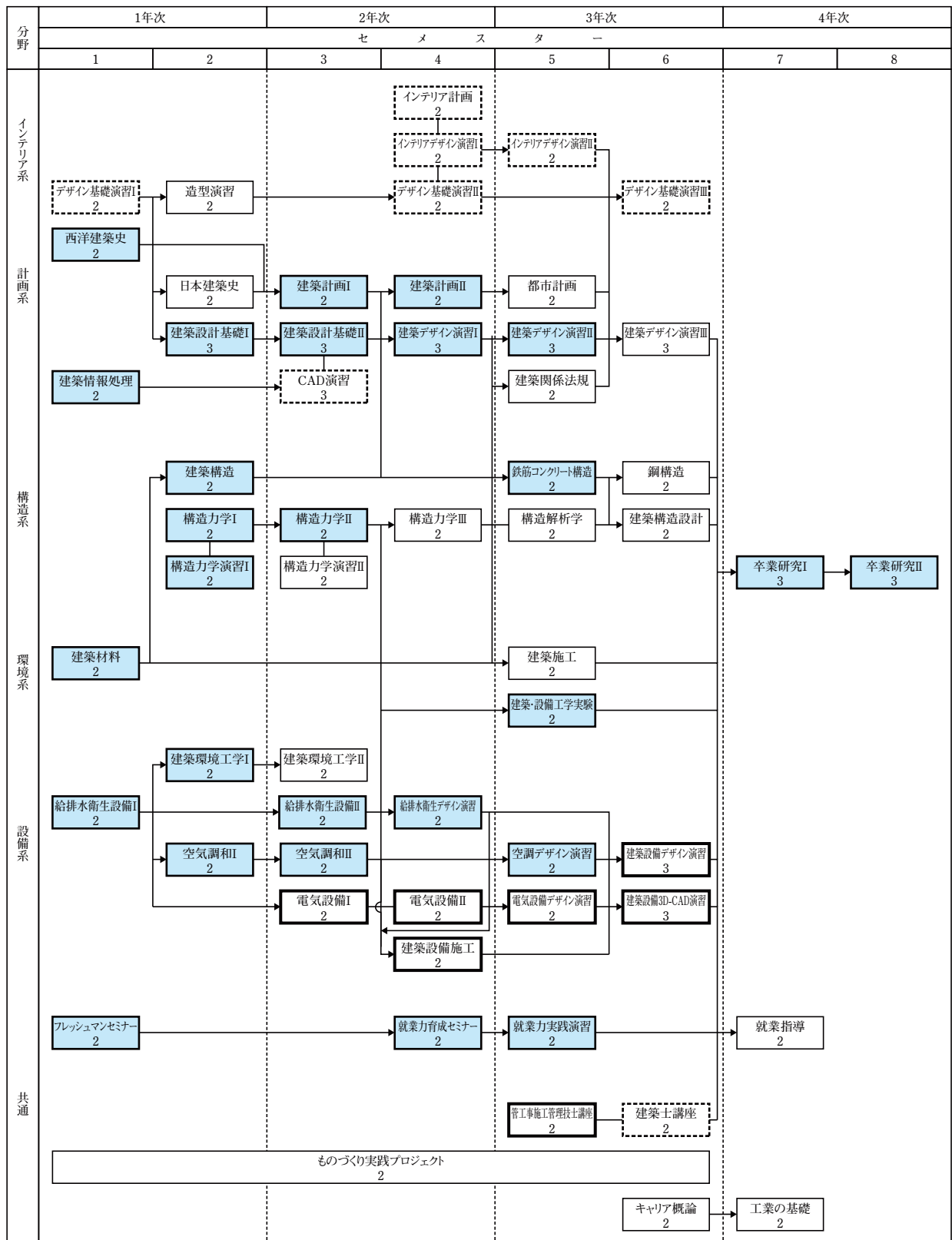
建築・設備工学科 カリキュラム・マップ

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	1年	後期	③	◎			○
	建	築	設	計	基	2年	前期	③	◎			○
	建	築	デ	ザ	イ	2年	後期	③		○		◎
	建	築	デ	ザ	イ	3年	前期	③		○		◎
	建	築	デ	ザ	イ	3年	後期	3		○		◎
	造	型	演	習		1年	前期・後期	2		○		◎
	建	築	構	造		1年	後期	②	◎		○	
	鉄	筋	コ	ン	ク	3年	前期	②	◎		○	
	鋼	構	リ	ー	ト	3年	後期	2	◎		○	
	建	築	構	造	設	3年	後期	2	◎		○	
	構	造	力	学	I	1年	後期	②	◎	○		
	構	造	力	学	II	2年	前期	②	◎	○		
	構	造	力	学	III	2年	後期	2	◎	○		
	構	造	解	析	学	3年	前期	2	◎	○		
	構	造	力	学	演	1年	後期	②	◎	○		
	構	造	力	学	演	2年	前期	2	◎	○		
	建	築	材	料	I	1年	前期	②	◎	○		
	建	築	施	工		3年	前期	2	◎		○	
	建	築	環	境	工	1年	後期	②	◎	○		
	建	築	環	境	工	2年	前期	2	◎	○		
	給	排	水	衛	生	1年	前期	②	◎	○		
	給	排	水	衛	生	2年	前期	②	◎	○		
	給	排	水	衛	生	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	イ	3年	前期	②		◎	○	
	建	築	関	係	法	3年	前期	2	○	◎		
	建	築	・	設	備	3年	前期	②		◎	○	
	フ	レ	ッ	シュ	マン	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		○	◎	○
	建	築	情	報	処	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		○		◎
	就	業	指	導		4年	前期	2	(卒業要件に含まない科目)			
	キ	ャ	リ	ア	概	3年	後期	2	○	◎		○
	工	業	の	基	礎	4年	前期	2	(卒業要件に含まない科目)			
	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			○	◎
	デザイン基礎演習Ⅰ	1年	前期	2			○	◎
	デザイン基礎演習Ⅱ	2年	後期	2			○	◎
	デザイン基礎演習Ⅲ	3年	後期	2			○	◎
	CAD演習	2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	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、()は選択必修科目、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
		C A D 演習	2	選択	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
		建築設備デザイン演習	3	選択	3
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)	構造力学Ⅰ	1	必修	2
		構造力学Ⅱ	2	必修	2
		構造力学Ⅲ	2	選択	2
		構造解析学	3	選択	2
		構造力学演習Ⅰ	1	必修	2
		構造力学演習Ⅱ	2	選択	2
	⑥建築一般構造 (3 単位以上)	建築構造	1	必修	2
		鉄筋コンクリート構造	3	必修	2
		鋼構造	3	選択	2
		建築構造設計	3	選択	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	1	必修	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。