

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	
	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		2			ULA1b1	
	上級オーラルイングリッシュ	2		←-----2-----→			ULA3b1	
	英語プレゼンテーションスキル	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	
	健 康 科 学	2		2			ULA1a1	
総 合 教 育	ものづくり基礎演習	1	←-----2-----→				ULA2a1	} (詳細については P. 69 参照)
	インターンシップI	2	←-----2-----→				ULA1a1	
	インターンシップII	1	←-----2-----→				ULA1a1	
	キャリアデザイン基礎	2	2				ULA1a1	
	学 外 教 育	2	←-----2-----→				ULA1a1	
	心・技・医融合概論	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。

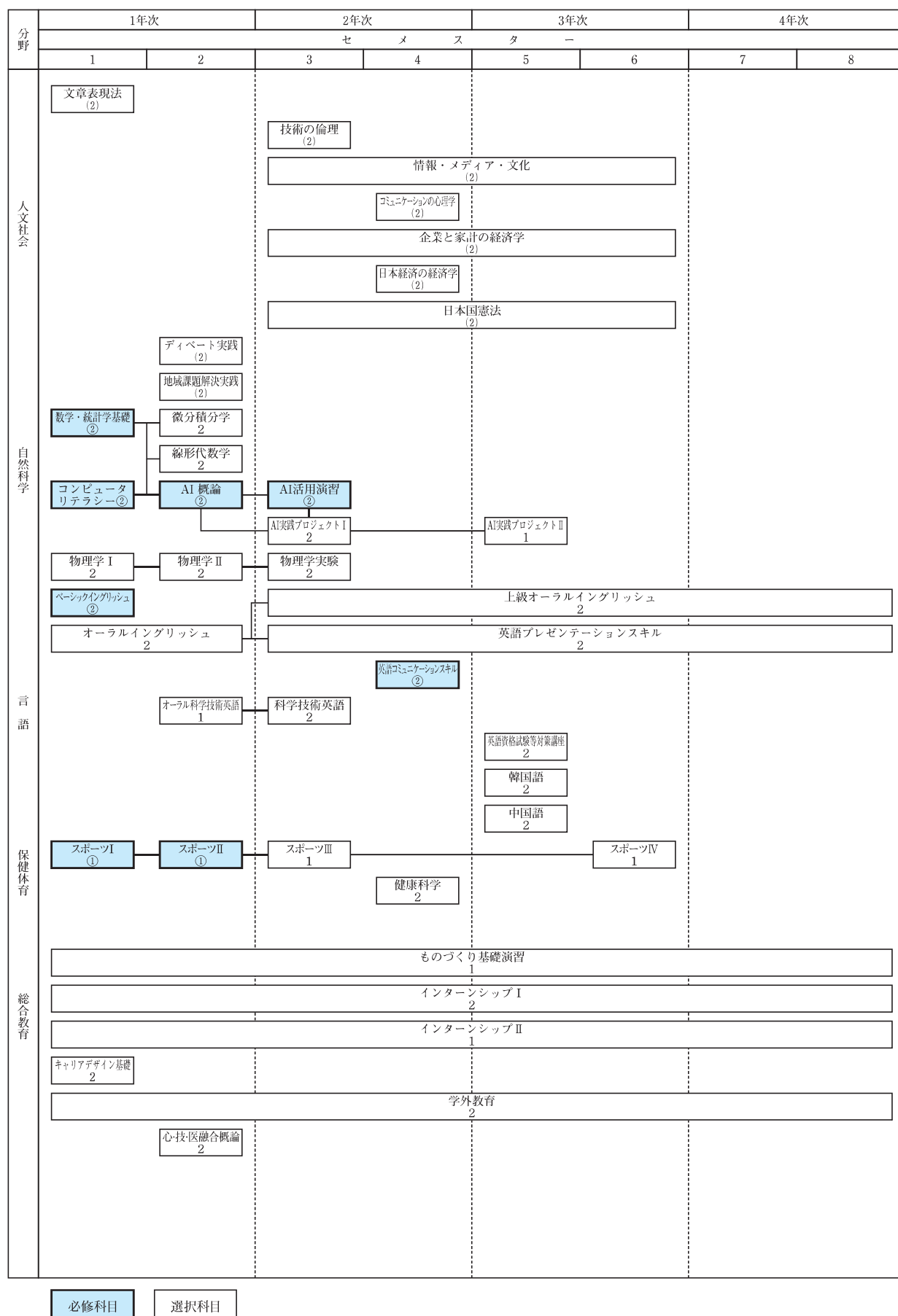
3. 備考欄に「高(工)」とある科目は、高校の工業の教員免許状を取得する場合の必修科目。

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		○	◎	○
言 語	AⅠ実践プロジェクトⅡ	3年	前期	1		○	◎	○
	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	前期	2	○	○		◎
	英語プレゼンテーションスキル	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	◎	○		
	ものづくり基礎演習	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		◎	○	
	キャリアデザイン基礎	1年	前期	2	◎	○	○	
	学外教育	1～4年	前期・後期	2	◎	○	○	
心・技・医融合概論	心・技・医融合概論	1年	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 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						
学 科 共 通 専 門 科 目	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					
地方創生実践演習	○		3		← 3 →				UAB2a0					
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]			
	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]			
	AI・ウェルビーイング工学PBLⅠ			2			2			UIN2a0	[情報]			
	AI・ウェルビーイング工学PBLⅡ			2				2		UIN2a0	[情報]			
	コンピュータグラフィックスⅠ			4		4				UIN2a0	[情報]			
	コンピュータグラフィックスⅡ			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。

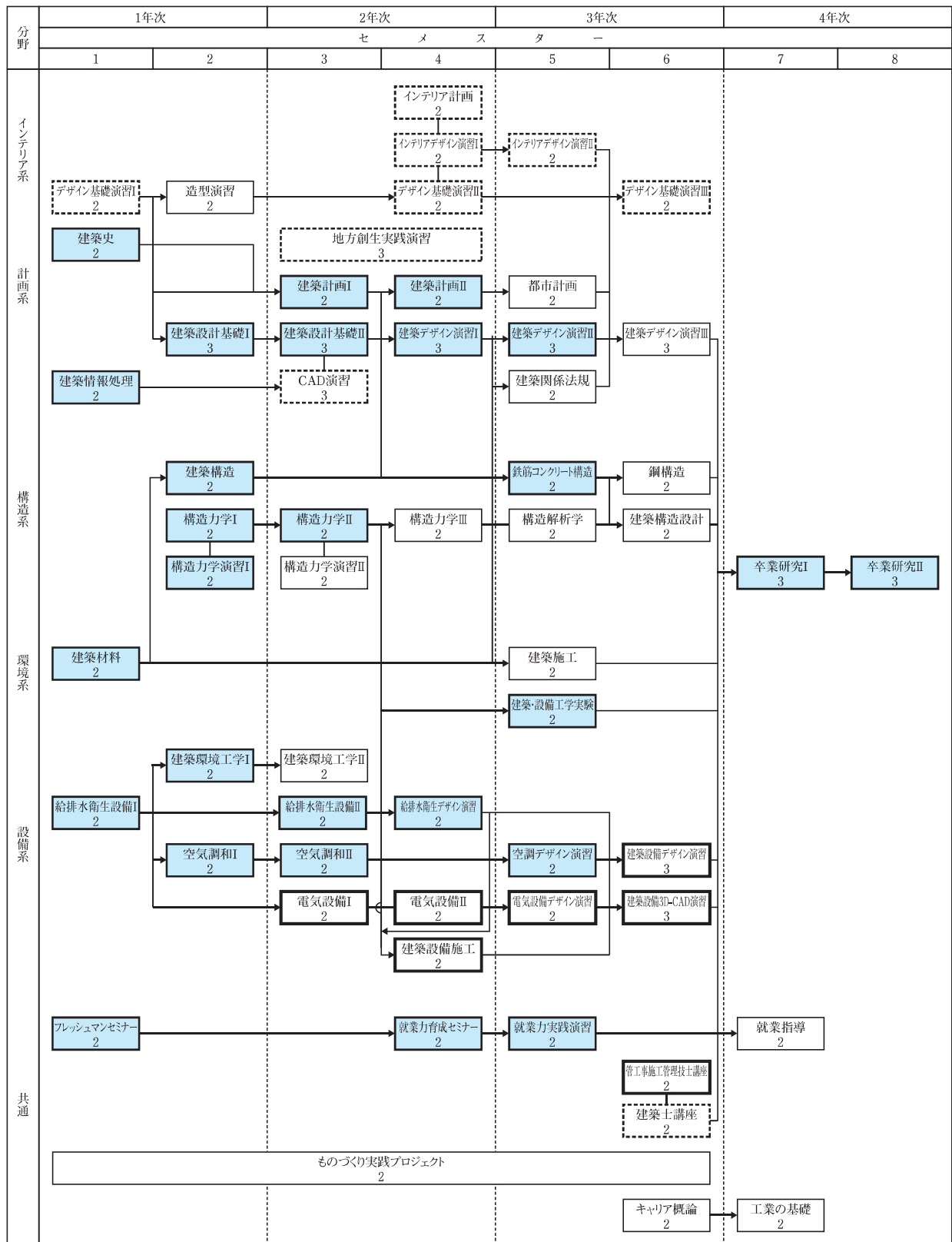
建築・設備工学科 カリキュラム・マップ

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	建築史	1年	前期	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Ⅰ	3年	前期	2	○	◎	○	
	建築設計基礎Ⅰ	1年	後期	③	◎			○
	建築設計基礎Ⅱ	2年	前期	③	◎			○
	建築デザイン演習Ⅰ	2年	後期	③		○		◎
	建築デザイン演習Ⅱ	3年	前期	③		○		◎
	建築デザイン演習Ⅲ	3年	後期	3		○		◎
	造型演習	1年	前期・後期	2		○		◎
	建築構造Ⅰ	1年	後期	②	◎		○	
	鉄筋コンクリート構造Ⅰ	3年	前期	②	◎		○	
	鋼構造Ⅰ	3年	後期	2	◎		○	
	建築構造設計Ⅰ	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	◎	○		
	構造力学解析Ⅰ	3年	前期	2	◎	○		
	構造力学演習Ⅰ	1年	後期	②	◎	○		
	構造力学演習Ⅱ	2年	前期	2	◎	○		
	建築材料Ⅰ	1年	前期	②	◎	○		
	建築施工Ⅰ	3年	前期	2	◎		○	
	建築環境工学Ⅰ	1年	後期	②	◎	○		
	建築環境工学Ⅱ	2年	前期	2	◎	○		
	給排水衛生設備Ⅰ	1年	前期	②	◎	○		
	給排水衛生設備Ⅱ	2年	前期	②	◎	○		
	給排水衛生デザイン演習Ⅰ	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	◎	○		
	空調デザイン演習Ⅰ	3年	前期	②		◎	○	
	建築関係法規Ⅰ	3年	前期	2	○	◎		
	建築・設備工学実験Ⅰ	3年	前期	②		◎	○	
	フレッシュマンセミナー	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		○	◎	○
	建築情報処理Ⅰ	1年	前期	②	◎	○		
	就業力育成セミナーⅠ	2年	後期	②	◎	○		
	就業力実践演習Ⅰ	3年	前期	②		○	○	◎
	就業指導Ⅰ	4年	前期	2	(卒業要件に含まない科目)			
	キャリア概論Ⅰ	3年	後期	2	○	◎		○
	工業の基礎Ⅰ	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	後期	2		◎	○	
	地方創生実践演習	2年	前期・後期	3	○	◎		○

- 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