工学部　先進工学科　共通科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分		ナンバリングコード				授業科目名	単位数			開講年次及び週時間数																卒業要件
										1年次				2年次				3年次				4年次				
										１期		２期		３期		４期		５期		６期		７期		８期		最低修得単位数
		学科	レベル	学問分野	通し番号		必修	選択必修	選択	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	
学部共通科目	工学基礎教育強化科目	COM	1	0	01	微分積分学Ｉ	2			2																6
		COM	1	0	02	線形代数学Ｉ	2			2																
		COM	1	0	03	物理学基礎Ｉ	2			2																
	工学概論系科目	COM	1	1	01	工学概論	2			2																2
	分野融合科目	COM	1	2	01	環境保全と防災		2											2							4
		COM	1	2	02	科学技術と生産		2												2						
		COM	1	2	03	工学のための地球科学		2								2										
		COM	1	2	04	環境生体センシング技術		2											2							
学科共通科目	分野融合科目	AEC	1	2	01	計算機ハードウエア技術		2								2										
		AEC	1	2	02	エネルギー変換工学		2											2							
		AEC	1	2	03	工学材料の微小構造と性質		2												2						
		AEC	1	2	04	先端計測学		2								2										
		AEC	1	2	05	生命工学		2				集中														
		AEC	1	2	06	核エネルギーと放射線の基礎とその利用		2												2						
		AEC	1	2	07	化学技術と工学		2								2										
		AEC	1	2	08	工学分野実験・演習　（注）		1		2																
	工学基盤情報科目	AEC	1	3	01	数理・データサイエンス基礎	2													2						2

工学部　先進工学科　機械工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード				授業科目名	単位数			開講年次及び週時間数																卒業要件
											1年次				2年次				3年次				4年次				
			プログラム	レベル	学問分野	通し番号		必修	選択必修	選択	1期		2期		3期		4期		5期		6期		7期		8期		最低修得単位数
											1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	
機械工学プログラム科目	基礎工学教育科目		MEC	1	1	01	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			MEC	1	1	02	線形代数学Ⅱ	2					2														
			MEC	1	1	03	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		MEC	3	9	01	工学倫理	2															集中				2
	分野基盤科目	必修科目	MEC	2	9	01	工学英語	2											2								24
			MEC	2	9	02	機械英語	2													2						
			MEC	2	8	02	フレッシュマンセミナーⅡ	1					2														
			MEC	2	7	01	機械製図 A&B	1							2												
			MEC	2	2	01	機械工作実習A&B	1							3												
			MEC	3	2	01	機械工学実験	1											3								
			MEC	3	2	02	機械工学セミナーⅠ	2													2						
			MEC	3	2	05	機械工学セミナーⅡ	2															1				
			MEC	3	7	04	応用機械設計	2													6						
			MEC	3	6	02	数値計算とプログラム	2													2						
			MEC	3	8	01	創造機械設計	2															6				
			MEC	4	8	01	卒業論文	6															6		12		
	分野専門科目	選択必修科目	MEC	2	4	01	工業力学Ⅰ及び演習A&B		3				2														48
			MEC	3	4	01	工業力学Ⅱ及び演習A&B		2						2												
			MEC	2	3	01	材料力学基礎及び演習A&B		3						2												
			MEC	2	5	01	工業熱力学基礎及び演習A&B		3						2												
			MEC	3	1	01	応用数学Ⅰ及び演習A&B		2						2												
			MEC	2	6	01	電気電子工学基礎		2						2												
			MEC	3	1	02	応用数学Ⅱ及び演習A&B		2								2										
			MEC	3	4	02	機械力学基礎及び演習A&B		3								2										
			MEC	2	5	02	流体力学基礎及び演習A&B		3								2										
			MEC	2	3	02	機械材料学基礎		2								2										
			MEC	2	6	02	機械制御工学基礎及び演習A&B		3										2								
			MEC	2	7	02	３次元Ｃ Ａ Ｄ基礎		2										2								
			MEC	3	7	02	機械設計工学A&B		2										2								
		選択科目	MEC	2	8	01	フレッシュマンセミナーⅠ			1	2																
			MEC	3	3	01	材料力学			2							2										
			MEC	3	7	01	機構学			2							2										
			MEC	3	6	01	計測工学			2									2								
			MEC	3	5	01	工業熱力学			2							2										
			MEC	3	3	02	機械材料学			2									2								
			MEC	3	4	03	機械力学			2									2								
			MEC	3	7	03	生産工学Ⅰ			2									2								
			MEC	3	3	03	弾性力学			2									2								
			MEC	3	5	02	熱機関			2									2								
			MEC	3	5	03	流体力学			2									2								
			MEC	3	7	05	生産工学Ⅱ			2											2						
			MEC	3	6	03	機械制御工学			2											2						
			MEC	3	6	04	ロボット工学			2											2						
			MEC	3	6	05	メカトロニクス			2											2						
			MEC	3	5	04	流体機械			2											2						
			MEC	3	5	05	伝熱工学			2											2						
			MEC	3	2	03	工場見学			1									集中								
			MEC	3	2	04	インターンシップ			1									集中								

工学部　先進工学科　電気電子工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード プログラム	レベル	学問分野	通し番号	授業科目名	単位数 必修	選択必修	選択	開講年次及び週時間数 1年次 1期 1T	1年次 1期 2T	1年次 2期 3T	1年次 2期 4T	2年次 3期 1T	2年次 3期 2T	2年次 4期 3T	2年次 4期 4T	3年次 5期 1T	3年次 5期 2T	3年次 6期 3T	3年次 6期 4T	4年次 7期 1T	4年次 7期 2T	4年次 8期 3T	4年次 8期 4T	卒業要件 最低修得単位数
電気電子工学プログラム科目	基礎工学教育科目		EEE	1	0	03	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			EEE	1	0	04	線形代数学Ⅱ	2					2														
			EEE	1	0	05	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		EEE	2	2	11	工学倫理	2															集中				2
	分野基盤科目	必修科目	EEE	2	2	03	フレッシュマン・セミナー	1			集中																53
			EEE	2	2	02	電気回路学Ⅰ及び演習	3					4														
			EEE	3	2	02	電気回路学Ⅱ及び演習	3							4												
			EEE	2	2	04	応用数学Ⅰ及び演習	3							4												
			EEE	2	2	06	量子力学	2							2												
			EEE	2	8	01	コンピュータ工学	2							2												
			EEE	2	2	04	電気磁気学Ⅰ及び演習	3									4										
			EEE	3	2	01	応用数学Ⅱ及び演習	3									4										
			EEE	2	8	02	アナログ電子回路	2									2										
			EEE	2	4	01	電子物性基礎	2									2										
			EEE	2	8	03	通信工学	2									2										
			EEE	3	2	03	電気磁気学Ⅱ及び演習	3											4								
			EEE	2	6	01	電気機器学Ⅰ	2											2								
			EEE	2	4	04	半導体工学	2											2								
			EEE	2	6	02	電気エネルギー工学Ⅰ	2											2								
			EEE	2	6	03	制御工学	2											2								
			EEE	2	2	07	電気電子工学実験ⅠA	1							3												
			EEE	2	2	08	電気電子工学実験ⅠB	1									3										
			EEE	3	2	04	電気電子工学実験Ⅱ	2											6								
			EEE	3	2	05	電気電子工学実験Ⅲ	1													3						
			EEE	3	2	06	エンジニアリング・デザイン実習	1													3						
			EEE	2	2	09	工学基礎英語	2													2						
			EEE	2	2	10	電気電子英語	2															2				
			EEE	4	2	01	卒業論文	6															9				
	分野専門科目	選択必修科目A群	EEE	3	4	04	量子物性工学		2								2										19（選択必修科目8単位以上を含むこと）
			EEE	3	4	02	電気電子計測		2										2								
			EEE	3	4	03	電気化学		2										2								
			EEE	4	4	01	電気磁気学Ⅲ		2										集中								
			EEE	4	4	02	電子材料工学		2												2						
			EEE	4	4	04	光エレクトロニクス		2												2						
		選択必修科目B群	EEE	3	6	01	電気回路学Ⅲ		2								2										
			EEE	3	6	03	電気エネルギー工学Ⅱ		2										2								
			EEE	3	6	02	電気機器学Ⅱ		2												2						
			EEE	4	6	01	パワーエレクトロニクス		2												2						
			EEE	4	6	02	高電圧・プラズマ工学		2												2						
			EEE	4	6	03	システム制御工学		2												2						
		選択必修科目C群	EEE	3	8	01	プログラム基礎と演習		2								2										
			EEE	3	8	03	デジタル電子回路		2										2								
			EEE	3	8	05	システム工学		2										2								
			EEE	3	8	04	電波工学		2												2						
			EEE	4	8	02	LSIシステム設計		2												2						
			EEE	4	8	03	光通信工学		2														2				
		必修科目	EEE	2	2	12	電気数学基礎		2				集中														
			EEE	4	2	02	電気電子設計製図		2														2				
		選択科目	EEE	3	2	07	電気電子工学特別講義Ⅰ			1									集中								
			EEE	3	2	08	電気電子工学特別講義Ⅱ			1									集中								
			EEE	3	2	09	インターンシップ			1									集中								
			EEE	3	2	10	工場見学			1									集中								
			EEE	4	2	03	電気法規及び施設管理			1													2				
			EEE	4	2	04	電波法			1													集中				

工学部　先進工学科　海洋土木工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード プログラム	レベル	学問分野	通し番号	授業科目名	単位数 必修	選択必修	選択	開講年次及び週時間数 1年次 1期 1T	1年次 1期 2T	1年次 2期 3T	1年次 2期 4T	2年次 3期 1T	2年次 3期 2T	2年次 4期 3T	2年次 4期 4T	3年次 5期 1T	3年次 5期 2T	3年次 6期 3T	3年次 6期 4T	4年次 7期 1T	4年次 7期 2T	4年次 8期 3T	4年次 8期 4T	卒業要件 最低修得単位数
海洋土木工学プログラム科目	基礎工学教育科目		oce	1	0	00	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			oce	1	0	01	線形代数学Ⅱ	2					2														
			oce	1	0	02	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		oce	3	9	00	工学倫理	2													2						2
	分野基盤科目	必修科目	oce	2	0	00	フレッシュマンセミナー	1			1																52
			oce	2	7	00	材料力学基礎	2					2														
			oce	2	2	01	工業数学および演習Ⅰ	3							3												
			oce	3	6	00	構造力学	2							2												
			oce	3	4	00	水理学Ⅰ	2							2												
			oce	3	7	00	建設材料学	2							2												
			oce	2	2	03	工業数学および演習Ⅱ	3									3										
			oce	3	5	00	土質力学Ⅰ	2									2										
			oce	3	4	01	水理学Ⅱ	2									2										
			oce	3	2	00	測量学	2									2										
			oce	3	2	01	測量実習	1									1										
			oce	3	5	02	土質力学Ⅱ	2											2								
			oce	3	3	02	沿岸環境学	2											2								
			oce	3	4	03	海岸環境工学	2											2								
			oce	3	6	02	構造解析学	2											2								
			oce	3	7	02	コンクリート構造設計学	2											2								
			oce	3	3	00	海洋物理環境学	2													2						
			oce	3	4	05	海岸防災工学	2													2						
			oce	3	2	05	海洋土木専門英語Ⅰ	2													2						
			oce	3	9	01	海洋土木工学総論	2													2						
			oce	3	9	02	建設マネジメント	2													2						
			oce	3	2	06	海洋土木専門英語Ⅱ	2															2				
			oce	4	9	00	海洋土木デザイン工学	2															2				
			oce	4	9	01	卒業論文	6															6				
	分野専門科目	選択科目A群	oce	3	6	01	構造力学演習		1						1												5
			oce	3	5	01	土質力学演習		1								1										
			oce	3	4	02	水理学演習		1								1										
			oce	3	6	03	構造解析学演習		1										1								
			oce	3	7	03	コンクリート構造設計学演習		1										1								
			oce	3	3	03	海洋物理環境学演習		1												1						
		選択科目B群	oce	2	3	00	海洋学総論		2				2														10
			oce	3	7	01	海洋コンクリート工学		2								2										
			oce	3	2	02	土木計画学		2								2										
			oce	3	3	01	環境汚染制御		2										2								
			oce	3	4	04	流域保全工学		2										2								
			oce	3	6	04	耐震工学		2												2						
			oce	3	7	05	合成構造システム工学		2												2						
			oce	3	7	06	海洋建設システム工学		2										2								
		選択科目C群	oce	2	2	02	プログラミング演習		1						1												5
			oce	3	5	03	海洋建設工学実験Ⅰ		1										1								
			oce	3	7	04	海洋建設工学実験Ⅲ		1										1								
			oce	3	2	03	海岸測量実習		1											1							
			oce	3	6	05	海洋建設工学実験Ⅱ		1												1						
			oce	3	2	04	海洋土木学外実習		1												1						
			oce	3	4	06	海工学実験		1														1				

工学部　先進工学科　化学工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード プログラム	レベル	学問分野	通し番号	授業科目名	単位数 必修	選択必修	選択	開講年次及び週時間数 1年次 1期 1T	1年次 1期 2T	1年次 2期 3T	1年次 2期 4T	2年次 3期 1T	2年次 3期 2T	2年次 4期 3T	2年次 4期 4T	3年次 5期 1T	3年次 5期 2T	3年次 6期 3T	3年次 6期 4T	4年次 7期 1T	4年次 7期 2T	4年次 8期 3T	4年次 8期 4T	卒業要件 最低修得単位数
化学工学プログラム科目	工学教育科目 基礎強化		CHE	1	0	00	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			CHE	1	0	01	線形代数学Ⅱ	2					2														
			CHE	1	0	02	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		CHE	2	9	00	工学倫理	2							集中												2
	分野基盤科目	必修科目	CHE	2	1	00	フレッシュマンセミナー	1			集中																67
			CHE	2	2	00	基礎物理化学	2			2																
			CHE	2	2	01	基礎有機化学	2					2														
			CHE	2	2	02	無機化学基礎	2					2														
			CHE	2	1	01	化学工学基礎実験	2					6														
			CHE	2	8	00	化学工学プログラミング	2							2												
			CHE	2	4	00	化学工学量論	2							2												
			CHE	2	4	01	化工熱力学	2							2												
			CHE	3	2	00	無機化学	2							2												
			CHE	4	1	00	学外実習	1									集中										
			CHE	3	3	00	移動現象Ⅰ	2									2										
			CHE	3	3	01	移動現象Ⅱ	2									2										
			CHE	3	6	00	反応速度論	2									2										
			CHE	3	1	00	化学工学実習	2									6										
			CHE	3	8	00	化学工学数学	2									2										
			CHE	3	1	01	化学工学総論Ⅰ	2											集中								
			CHE	3	2	01	機器分析基礎	2											2								
			CHE	3	1	02	化学工学実験	4											12								
			CHE	3	5	00	化学プロセス工学	2											2								
			CHE	3	5	01	分離工学	2											2								
			CHE	3	6	01	反応工学	2											2								
			CHE	3	9	00	技術英語Ⅰ	2											2								
			CHE	3	9	01	技術英語Ⅱ	2													2						
			CHE	3	5	02	粉体工学	2													2						
			CHE	4	1	01	化学工学セミナー	2													2						
			CHE	4	1	02	環化工演習	1													2						
			CHE	4	1	03	化学工学総論Ⅱ	2													2						
			CHE	4	1	04	化学工学総論Ⅲ	2													2						
			CHE	4	1	05	プロセス設計	2													2						
			CHE	4	1	06	化学工学特別研究Ⅰ	2															隔週2				
			CHE	4	1	07	化学工学特別研究Ⅱ	2															隔週2				
			CHE	4	1	08	卒業論文	6															通年				
	分野専門科目	選択必修科目	CHE	3	2	02	工業有機化学		2						2												5
			CHE	3	2	03	分析化学		2										2								
			CHE	4	5	00	環境化学工学		2												2						
			CHE	4	7	00	無機材料化学		2												2						

工学部　先進工学科　化学生命工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード プログラム	レベル	学問分野	通し番号	授業科目名	単位数 必修	選択必修	選択	開講年次及び週時間数 1年次 1期 1T	1年次 1期 2T	1年次 2期 3T	1年次 2期 4T	2年次 3期 1T	2年次 3期 2T	2年次 4期 3T	2年次 4期 4T	3年次 5期 1T	3年次 5期 2T	3年次 6期 3T	3年次 6期 4T	4年次 7期 1T	4年次 7期 2T	4年次 8期 3T	4年次 8期 4T	卒業要件 最低修得単位数
化学生命工学プログラム科目	教育科目 工学基礎強化		CBT	1	0	03	微分積分学Ⅱ	2					2														6
			CBT	1	0	04	線形代数学Ⅱ	2					2														
			CBT	1	0	05	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	成就科目		CBT	2	9	03	工学倫理	2											集中								2
	分野基盤科目	必修科目	CBT	2	1	01	フレッシュマンセミナー	2				2															40
			CBT	2	2	01	基礎化学	2				2															
			CBT	2	3	01	有機化学基礎	2					2														
			CBT	2	4	01	物理化学基礎	2					2														
			CBT	2	4	02	物理化学Ⅰ	2							2												
			CBT	2	2	02	化学工学基礎	2							2												
			CBT	2	3	02	有機化学Ⅰ	2							2												
			CBT	3	3	02	有機化学Ⅱ	2									2										
			CBT	2	4	03	物理化学Ⅱ	2									2										
			CBT	2	1	02	化学生命工学実験	3									2										
			CBT	3	9	01	工学英語Ⅰ	2											2								
			CBT	2	1	03	化学情報分析実習	3											2								
			CBT	2	1	04	化学生命工学セミナーⅠ	2											2								
			CBT	3	9	02	工学英語Ⅱ	2											2								
			CBT	3	1	05	化学生命工学セミナーⅡ	2													2						
			CBT	4	1	02	化学生命工学特別研究Ⅰ	2															2				
			CBT	4	1	03	化学生命工学特別研究Ⅱ	2																	2		
			CBT	4	1	06	卒業論文	6															6				
	分野専門科目	選択必修科目	CBT	3	6	03	生物化学Ⅰ		2						2												30
			CBT	3	7	01	高分子化学		2						2												
			CBT	3	7	02	生体分子化学		2								2										
			CBT	3	8	01	無機化学		2								2										
			CBT	3	6	04	生物化学Ⅱ		2								2										
			CBT	3	1	01	化学生命プログラミング		2								2										
			CBT	3	3	03	有機化学Ⅲ		2										2								
			CBT	3	5	02	分析化学		2										2								
			CBT	3	4	01	量子化学		2												2						
			CBT	4	9	01	化学生命工学キャリアデザイン		2										2								
			CBT	4	7	02	界面科学		2										2								
			CBT	4	5	01	生体分子計測学		2										2								
			CBT	4	6	02	分子生物学		2										2								
			CBT	4	6	01	医工学概論		2										集中								
			CBT	4	8	02	環境化学		2												2						
			CBT	4	8	01	移動現象基礎		2												2						
			CBT	4	6	03	微生物学		2												2						
			CBT	4	1	04	化学生命工学研究基礎		2												2						
		選択科目	CBT	4	1	05	インターンシップ			1									集中								
			CBT	4	1	01	学外実習			1													集中				

工学部　先進工学科　情報・生体工学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード				授業科目名	単位数			開講年次及び週時間数																卒業要件
											1年次				2年次				3年次				4年次				
			プログラム	レベル	学問分野	通し番号		必修	選択必修	選択	１期		２期		３期		４期		５期		６期		７期		８期		最低修得単位数
											1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	
情報・生体工学プログラム科目	基礎科目		IBE	1	0	00	微分積分学Ⅱ	2					2														6
	工学基礎科目		IBE	1	0	01	線形代数学Ⅱ	2					2														
	教育基礎科目		IBE	1	0	02	物理学基礎Ⅱ	2					2														
	就業科目		IBE	4	9	03	工学倫理	2											集中								2
	分野基盤科目	必修科目	IBE	2	2	04	確率統計序論	1			集中																43
			IBE	2	4	05	プログラミング序論演習	2					2														
			IBE	2	2	06	応用数学Ⅰ	2					2														
			IBE	2	2	07	応用数学Ⅰ演習	1					2														
			IBE	2	4	08	プログラミング言語Ⅰ及び演習	3							4												
			IBE	2	2	09	応用数学Ⅱ	2							2												
			IBE	2	2	10	応用数学Ⅱ演習	1							2												
			IBE	2	2	11	離散数学と論理回路	2							2												
			IBE	2	3	12	電気回路及び演習	2							3												
			IBE	2	1	13	情報・生体工学実験Ⅰ	1							3												
			IBE	2	1	14	エンジニアリテラシー	1							集中												
			IBE	3	4	15	プログラミング言語II及び演習	2									3										
			IBE	3	5	16	情報理論	2									2										
			IBE	3	3	17	電磁気学I及び演習	2									3										
			IBE	3	1	18	情報・生体工学実験Ⅱ	1									3										
			IBE	3	5	19	情報セキュリティ	2											2								
			IBE	3	8	20	生体インターフェイス	2											2								
			IBE	3	9	21	工学英語Ⅰ	2											2								
			IBE	3	1	22	情報・生体工学実験Ⅲ	2											6								
			IBE	3	1	23	エンジニアリングデザイン	2											集中								
			IBE	3	9	24	工学英語Ⅱ	2													2						
			IBE	4	1	25	卒業研究	6															6				
	分野専門科目	選択必修科目	IBE	2	3	28	電気電子回路		2						2												29
			IBE	2	5	26	計算機工学		2								2										
			IBE	2	4	27	アルゴリズムとデータ構造		2								2										
			IBE	3	4	29	プログラミング言語Ⅲ及び演習		2										3								
			IBE	3	4	30	数値解析プログラミング		2										2								
			IBE	3	2	31	機械学習のための数学		2										2								
			IBE	3	6	32	人工知能		2										2								
			IBE	3	6	33	オペレーティングシステム論		2										2								
			IBE	3	6	34	ソフトウェア工学Ⅰ		2										2								
			IBE	3	3	35	電磁気学Ⅱ		2										2								
			IBE	3	8	36	生体機構学		2										2								
			IBE	4	4	37	プログラミング言語Ⅳ及び演習		2												3						
			IBE	4	7	38	計算機ネットワーク		2												2						
			IBE	4	6	39	ソフトウェア工学Ⅱ		2												2						
			IBE	4	6	40	メディア処理		2												2						
			IBE	4	6	41	画像情報処理		2												2						
			IBE	4	6	42	シミュレーション		2												2						
			IBE	4	8	43	生体情報工学		2												2						
			IBE	4	3	44	電気化学		2												2						
			IBE	4	6	45	データベース		2														集中				
			IBE	2	9	46	工場見学		1							集中											
			IBE	2	9	47	インターンシップ		1										集中								
			IBE	2	9	48	情報・生体工学特別講義Ⅰ		1										集中								
			IBE	2	9	49	情報・生体工学特別講義Ⅱ		1										集中								

工学部　建築学科　共通科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分		ナンバリングコード 学科	レベル	学問分野	通し番号	授業科目名	単位数 必修	選択必修	選択	開講年次及び週時間数 1年次 1期 1T	1年次 1期 2T	1年次 2期 3T	1年次 2期 4T	2年次 3期 1T	2年次 3期 2T	2年次 4期 3T	2年次 4期 4T	3年次 5期 1T	3年次 5期 2T	3年次 6期 3T	3年次 6期 4T	4年次 7期 1T	4年次 7期 2T	4年次 8期 3T	4年次 8期 4T	卒業要件 最低修得単位数
学部共通科目	工学基礎教育強化科目	COM	1	0	01	微分積分学Ⅰ	2			2																6
		COM	1	0	02	線形代数学Ⅰ	2			2																
		COM	1	0	03	物理学基礎Ⅰ	2			2																
	工学系科目概論	COM	1	1	01	工学概論	2			2																2
	分野融合科目	COM	1	2	01	環境保全と防災		2										2								2
		COM	1	2	02	科学技術と生産		2												2						
		COM	1	2	03	工学のための地球科学		2								2										
		COM	1	2	04	環境生体センシング技術		2										2								

工学部　建築学科　建築学プログラム科目　標準履修課程表

令和５年度（２０２３年度）入学者用　ナンバリング表

ナンバリングコード（工学部）：F-EN

科目区分			ナンバリングコード				授業科目名	単位数			開講年次及び週時間数																卒業要件
											1年次				2年次				3年次				4年次				
			プログラム	レベル	学問分野	通し番号		必修	選択必修	選択	1期		2期		3期		4期		5期		6期		7期		8期		最低修得単位数
											1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T	
建築学プログラム科目	基礎教育科目 工学基礎		AAE	1	0	01	微分積分学Ⅱ	2					2														4
			AAE	1	0	02	線形代数学Ⅱ	2					2														
	就業力育成科目		AAE	2	9	01	工学倫理	2															2				2
	工学基盤情報科目		AAE	2	9	02	建築の数理・情報	2							2												2
	総合力養成基礎科目	必修科目	AAE	2	2	01	文明と建築	1						2													8
			AAE	2	1	01	造形基礎	1					2														
			AAE	2	2	02	人間行動と建築空間	2							2												
			AAE	2	2	03	建築の様式と技術の歴史	2									2										
			AAE	2	2	04	現代社会の都市・地域計画論	2													2						
		選択科目Ａ群	AAE	2	2	05	現代の地域施設計画		2								2										5
			AAE	2	9	03	学外実習		1								集中										
			AAE	2	2	06	建築の様式と技術の歴史Ⅱ		2										2								
			AAE	2	1	02	デジタルデザインの応用		1				集中														
			AAE	3	2	01	社会と建築デザイン		2								2										
	総合力養成実践科目	必修科目	AAE	2	1	03	建築設計Ⅰ	2							2												10
			AAE	3	1	01	建築設計Ⅱ	2									2										
			AAE	3	1	02	建築設計Ⅲ	2											2								
			AAE	3	1	03	建築設計Ⅳ	2													2						
			AAE	4	1	01	卒業設計	2															2		4		
	分野基盤科目	必修科目	AAE	2	9	04	英語Ⅴ	2											2								42
			AAE	2	9	05	英語Ⅵ	2													2						
			AAE	2	2	07	建築計画基礎演習	1			2																
			AAE	2	1	04	設計基礎Ⅰ	1			2																
			AAE	2	6	01	建築構造のしくみ	2					2														
			AAE	2	1	05	設計基礎Ⅱ	2					2														
			AAE	2	9	06	建築実験計画	2											2								
			AAE	2	3	01	環境計画Ⅰ	2							2												
			AAE	2	5	01	構造力学Ⅰ	2							2												
			AAE	2	6	02	建築構法	2							2												
			AAE	2	3	02	環境工学Ⅰ	2									2										
			AAE	3	5	01	構造力学Ⅱ	2									2										
			AAE	2	7	01	建築材料	2									2										
			AAE	2	4	01	設備計画Ⅰ	2											2								
			AAE	2	5	02	建築振動	2											2								
			AAE	2	7	02	建築施工	2											2								
			AAE	3	6	01	鉄筋コンクリート構造	2													2						
			AAE	3	6	02	鉄骨構造	2													2						
			AAE	2	9	07	建築未来学概論	1													2						
			AAE	2	8	01	建築法規	1															2				
			AAE	4	9	01	卒業論文	6															18		14		
	分野専門科目	選択科目Ｂ群	AAE	3	3	01	環境計画Ⅱ		2								2										4
			AAE	3	3	02	環境工学Ⅱ		2										2								
			AAE	3	4	01	設備計画Ⅱ		2												2						
			AAE	3	4	02	設備計画演習		1												2						
		選択科目Ｃ群	AAE	2	5	03	構造力学演習Ⅰ		1						2												6
			AAE	3	5	02	構造力学演習Ⅱ		1								2										
			AAE	3	7	01	建築材料の科学		2										2								
			AAE	3	9	01	プログラミング論		1										2								
			AAE	3	6	03	基礎構造		2												2						
			AAE	3	6	04	構造設計		2												2						
			AAE	3	6	05	鉄筋コンクリート構造演習		1												2						
			AAE	3	9	02	建築の職能と制度		1												集中						
			AAE	3	9	03	インターンシップ		1										休暇中								