

カリキュラムマップ												
分割設定					分類名称		集計層					
育成する力					1年		2年		3年		4年	
親番号	育成番号	目標	略称	目標単位(任意)	1前期	2後期	1前期	2後期	1前期	2後期	1前期	2後期
	A	【良き市民】健康・スポーツ、人文社会科学の諸問題を学び、良き市民となるために社会で応用し得る基礎能力をもつ。	良き市民	10.0								
A	A-1	社会の構成員としての素養（健康・スポーツ科目）	健康・スポーツ	2.0	130810 スポーツ実技 A 選択::Elective	130820 スポーツ実技 B 選択::Elective		091410 健康科学 A 選択::Elective	091420 健康科学 B 選択::Elective			
					130830 スポーツ実技 C 選択::Elective							
						130840 スポーツ実技 D 選択::Elective						
A	A-2	社会の構成員としての素養（人文社会科学科目）	人文社会科学	8.0	075900 教養基礎 選択::Elective	105400 交渉学 選択::Elective	098210 現代社会概論 A 選択::Elective	098220 現代社会概論 B 選択::Elective	125610 心理学 A 選択::Elective	125620 心理学 B 選択::Elective		
					127400 社会探究入門 選択::Elective		090300 経済学 選択::Elective	143700 西洋史 選択::Elective	010910 アジアの社会と文化 A 選択::Elective	010920 アジアの社会と文化 B 選択::Elective		
							300510 法学概論 A 選択::Elective	300520 法学概論 B 選択::Elective				
							060110 海外研修 A 選択::Elective		060120 海外研修 B 選択::Elective		060130 海外研修 C 選択::Elective	
B	B	【良き技術者】工学の基盤となる自然科学系の能力、専門分野および将来携わる技術分野の基礎となる英語力をもつ。	良き技術者：基礎	18.0								
B	B-1	工学の基盤となる自然科学系の能力（自然科学系科目）	自然科学	12.0	073210 基礎数理 I 必修::Compulsory	073220 基礎数理 II 必修::Compulsory	073230 基礎数理 III 選択::Elective					
						145600 線形代数 選択::Elective						
					283400 物理入門 選択::Elective							
						072800 基礎化学 選択::Elective						
					078100 基礎生物 選択::Elective	030100 宇宙科学 選択::Elective						

B	B-2	専門分野および将来携わる技術分野の基礎となる英語力（英語・英語会話科目）	英語・英語会話	6.0	105310 Comprehensive English I 必修::Compulsory	105320 Comprehensive English II 必修::Compulsory						
					105010 Communicative English A 選択::Elective	105020 Communicative English B 選択::Elective	105030 Communicative English C 選択::Elective	105040 Communicative English D 選択::Elective		105050 Communicative English E 選択::Elective	105060 Communicative English F 選択::Elective	
					021210 Internation+F10a1 Communication English I 選択::Elective							
					021220 International Communication English II 選択::Elective							
	C	【良き技術者】複雑化する工学課題に対応できる基盤となる能力をもつ。	良き技術者：応用	24.0								
C	C-1	複雑化する工学課題に対応できる基盤となる能力（工学共通科目）	工学共通	18.0	100100 工学概論 必修::Compulsory	381000 ユニバーサルデザイン 選択::Elective	072400 技術英語 選択::Elective		271400 品質管理 選択::Elective			
					191800 電気工学基礎 選択::Elective	451200 ロボティクス概論 選択::Elective		170400 地域防災工学 選択::Elective				
					170800 地球環境とエネルギー 選択::Elective			125800 身体の機能や構造の計測と解析 選択::Elective				
					080700 くらしの化学技術 選択::Elective							
					173610 力と運動 I 選択::Elective	105700 工学のための力学 選択::Elective	105600 工学のための電磁気学 選択::Elective					
					173620 力と運動 II 選択::Elective	194700 電気と磁気 I 選択::Elective						
						194800 電気と磁気 II 選択::Elective						
						127600 振動と波動 選択::Elective						
						241100 熱と気体 選択::Elective						
					104700 コンピュータリテラシ 必修::Compulsory	104600 コンピュータプログラミング基礎 選択::Elective	220300 入門 C A D 選択::Elective	021300 IoTとAIの基礎 必修::Compulsory		194000 データサイエンス 選択::Elective		
	190800 デジタルコンテンツ 選択::Elective											

C	C-2	複雑化する工学課題に対応できる基盤となる能力（工学基礎総合・実験科目）	工学基礎総合・実験	6.0	100410 工学基礎ゼミⅠ 必修::Compulsory	100420 工学基礎ゼミⅡ 必修::Compulsory						
					100310 工学基礎実験Ⅰ 必修::Compulsory	100320 工学基礎実験Ⅱ 必修::Compulsory						
D	D	【良き職業人】技術者の社会での役割を身につけ、現実を踏まえて行動できる基礎能力をもつ。	良き職業人	14.0								
D	D-1	技術者の社会への役割を修得する（技術者教養科目）	技術者教養	4.0			021400 イノベーターとビジネス構築力 選択::Elective	072600 技術者倫理 選択::Elective	170900 知的財産法 選択::Elective	350400 ものづくりのための経営・戦略の基礎 選択::Elective		
D	D-2	現実を踏まえて、行動できる基礎能力（産学協同科目）	産学協同	10.0	076310 キャリアデザインA 必修::Compulsory			076320 キャリアデザインB 選択::Elective	076330 キャリアデザインC 選択::Elective			
					065710 学内企業インターンシップA 選択::Elective	065720 学内企業インターンシップB 選択::Elective	065730 学内企業インターンシップC 選択::Elective	065740 学内企業インターンシップD 選択::Elective				
					172800 地域産業探究A 選択::Elective	172900 地域産業探究B 選択::Elective						
						112600	021500					
E	E	【良き専門技術者】工学分野での専門知識・技術を修得し、それらに応用し得る能力をもつ。	良き専門技術者	62.0								
E	E-1	先進製造コースプログラム（コース科目Ⅰ類）	先進製造Ⅰ類	20.0		071800 機械の要素と機構 選択::Elective	070900 機械工作法 選択::Elective	077020 機械の力学Ⅱ 選択::Elective				
							077010 機械の力学Ⅰ 選択::Elective	091300 計測工学 選択::Elective				
							111500 材料力学 選択::Elective	101300 工業材料 選択::Elective				
							071200 機械製図 選択::Elective	121400 シミュレーション技術の基礎 選択::Elective				
							194310 電気電子工学Ⅰ 選択::Elective	194320 電気電子工学Ⅱ 選択::Elective				
							112500 サービロボティクス 選択::Elective					

E	E-2	ロボット・システム制御コースプログラム (コース科目 I 類)	ロボッ ト・シス テム制御 I 類	20.0		071800 機械の要素と機構 選択::Elective	070900 機械工作法 選択::Elective	077020 機械の力学 II 選択::Elective				
							077010 機械の力学 I 選択::Elective	091300 計測工学 選択::Elective				
							111500 材料力学 選択::Elective	121400 シミュレーション技術の基 礎 選択::Elective				
							071200 機械製図 選択::Elective	194320 電気電子工学 II 選択::Elective				
							112500 サービスロボティクス 選択::Elective					
							194310 電気電子工学 I 選択::Elective					
E	E-3	電気電子コースプログラム (コース科目 I 類)	電気電子 I 類	20.0		191500 電気回路 選択::Elective	192300 電子回路 選択::Elective	180100 通信基礎 選択::Elective	271700 光エレクトロニクス 選択::Elective			
							192100 電気電子計測 選択::Elective	192600 電磁気学 選択::Elective				
							090400 計算機回路 選択::Elective	140400 制御工学 選択::Elective				
							104510 コンピュータプログラミン グ I 選択::Elective	104520 コンピュータプログラミン グ II 選択::Elective				
							122610 情報数学 I 選択::Elective	122620 情報数学 II 選択::Elective				
E	E-4	知能情報通信コースプログラム (コース科目 I 類)	知能情報 通信 I 類	20.0		090400 計算機回路 選択::Elective	104520 コンピュータプログラミン グ II 選択::Elective	180100 通信基礎 選択::Elective	271700 光エレクトロニクス 選択::Elective			
							104510 コンピュータプログラミン グ I 選択::Elective	122620 情報数学 II 選択::Elective				
							122610 情報数学 I 選択::Elective	192300 電子回路 選択::Elective				
							191500 電気回路 選択::Elective	192600 電磁気学 選択::Elective				
							192100 電気電子計測 選択::Elective	140400 制御工学 選択::Elective				

E	E-5	食品・環境化学コースプログラム（コース科目 I 類）	食品・環境化学 I 類	20.0		281600 物理化学 選択::Elective	330100 無機化学 選択::Elective				
						380200 有機化学 選択::Elective	282900 分析化学 選択::Elective				
						060710 化学工学 I 選択::Elective	060720 化学工学 II 選択::Elective				
						140200 生化学 選択::Elective	282600 分子生物学 選択::Elective				
						270600 微生物学 選択::Elective	124400 食品化学 選択::Elective				
E	E-6	建築コースプログラム（コース科目 I 類）	建築 I 類	20.0		096800 建築デザイン概論 選択::Elective	094310 建築計画学 I 選択::Elective	094610 建築系 C G 選択::Elective	096300 建築施工 選択::Elective		097800 建築生産・マネージメント 選択::Elective
						096200 建築図法 選択::Elective	095900 建築史 選択::Elective	096410 建築設計製図 I 選択::Elective		097200 建築法規 選択::Elective	
						102500 構造力学 選択::Elective		104300 コンクリート・土質構造 選択::Elective			
								203300 都市と環境 選択::Elective			
								200900 都市計画 選択::Elective			
								093000 建築環境工学 選択::Elective			
E	E-7	都市防災コースプログラム（コース科目 I 類）	都市防災 I 類	20.0		096800 建築デザイン概論 選択::Elective	094310 建築計画学 I 選択::Elective	094610 建築系 C G 選択::Elective	096300 建築施工 選択::Elective		097800 建築生産・マネージメント 選択::Elective
						096200 建築図法 選択::Elective	095900 建築史 選択::Elective	096410 建築設計製図 I 選択::Elective		097200 建築法規 選択::Elective	
						102500 構造力学 選択::Elective		104300 コンクリート・土質構造 選択::Elective			
								203300 都市と環境 選択::Elective			
								200900 都市計画 選択::Elective			
								093000 建築環境工学 選択::Elective			

E	E-8	地域イノベーションコースプログラム (コース科目Ⅰ類)	地域イノベーションⅠ類	20.0			283300 フィールドワーク 選択::Elective	194600 デザイン思考とアントレプレナーシップ 選択::Elective	173200 地域ビジネスとマネジメント 選択::Elective	194500 データ・分析と意思決定 選択::Elective		
							194400 DX概論 選択::Elective	021700 ITのストラテジとマネジメント 選択::Elective	173100 地域産業と環境 選択::Elective	041500 英語から読み解く企業の挑戦 選択::Elective		
										127500 GX概論 選択::Elective		
E	E-9	先進製造コースプログラム (コース科目Ⅱ類)	先進製造Ⅱ類	20.0					070300 機械CAD 選択::Elective	190700 テクニカルイラストレーション 選択::Elective		
									120700 自動加工技術 選択::Elective	071920 機械保全技術Ⅱ 選択::Elective		
									102200 構造・機能性材料 選択::Elective	340100 メカトロニクス 選択::Elective		
									071910 機械保全技術Ⅰ 選択::Elective	420600 立体造形 選択::Elective		
									102300 構造・伝熱シミュレーション 選択::Elective	240900 熱・流体シミュレーション 選択::Elective		
										080100 組込みシステム 選択::Elective		
E	E-10	ロボット・システム制御コースプログラム (コース科目Ⅱ類)	ロボット・システム制御Ⅱ類	20.0					070300 機械CAD 選択::Elective	190700 テクニカルイラストレーション 選択::Elective	450500 ロボット制御 選択::Elective	
									120700 自動加工技術 選択::Elective	071920 機械保全技術Ⅱ 選択::Elective	076800 機械学習 選択::Elective	
									071910 機械保全技術Ⅰ 選択::Elective	340100 メカトロニクス 選択::Elective		
									121100 自動制御 選択::Elective	350200 モデルベースデザイン 選択::Elective		
									172600 知的ロボット 選択::Elective	260700 バイオメカニクス 選択::Elective		
										080100 組込みシステム 選択::Elective		

E	E-11	電気電子コースプログラム（コース科目Ⅱ類）	電気電子Ⅱ類	20.0					070300 機械C A D 選択::Elective	141300 生体情報計測 選択::Elective	220700 認知科学 選択::Elective	080100 組込みシステム 選択::Elective
									121100 自動制御 選択::Elective	261400 パワーエレクトロニクス 選択::Elective	080900 グリーンエネルギー 選択::Elective	
									193400 電力エネルギー 選択::Elective	180300 通信理論 選択::Elective		
									300400 放射線・原子力基礎 選択::Elective	193000 伝送システム 選択::Elective		
									193300 電波法規 選択::Elective	051700 オペレーティングシステム 選択::Elective		
									104400 コンピュータアーキテクチャ 選択::Elective	062000 画像情報処理 選択::Elective		
									191000 デジタル信号処理 選択::Elective			
E	E-12	知能情報通信コースプログラム（コース科目Ⅱ類）	知能情報通信Ⅱ類	20.0					010500 アルゴリズムとデータ構造 選択::Elective	123700 情報理論 選択::Elective	076800 機械学習 選択::Elective	080100 組込みシステム 選択::Elective
									052400 オブジェクト指向プログラミング 選択::Elective	126700 人工知能基礎 選択::Elective	126800 自然言語処理 選択::Elective	
									052300 オートマトンと形式言語 選択::Elective	180300 通信理論 選択::Elective	220700 認知科学 選択::Elective	
									193300 電波法規 選択::Elective	193000 伝送システム 選択::Elective		
									104400 コンピュータアーキテクチャ 選択::Elective	051700 オペレーティングシステム 選択::Elective		
									191000 デジタル信号処理 選択::Elective	062000 画像情報処理 選択::Elective		

E	E-13	食品・環境化学コースプログラム（コース科目Ⅱ類）	食品・環境化学Ⅱ類	20.0					103000 高分子化学 選択::Elective	062400 環境化学 選択::Elective		
									065600 環境材料化学 選択::Elective	261700 反応工学 選択::Elective		
									076900 機器分析化学 選択::Elective	105200 高分子材料化学 選択::Elective		
									127100 食品加工学 選択::Elective	262100 発酵食品学 選択::Elective		
									040500 栄養学 選択::Elective	124800 食品機能学 選択::Elective		
									124900 食品工学 選択::Elective	125900 食品安全学 選択::Elective		
E	E-14	建築コースプログラム（コース科目Ⅱ類）	建築Ⅱ類	20.0		095100 建築構造力学・演習 選択::Elective		094320 建築計画学Ⅱ 選択::Elective	201700 都市デザイン 選択::Elective	096440 建築設計製図Ⅳ 選択::Elective		
						097900 建築一般構造 選択::Elective		280900 福祉住環境 選択::Elective	096430 建築設計製図Ⅲ 選択::Elective			
								096420 建築設計製図Ⅱ 選択::Elective	095500 建築材料学 選択::Elective			
								094800 建築構造学 選択::Elective	380900 雪と都市・建築 選択::Elective			
E	E-15	都市防災コースプログラム（コース科目Ⅱ類）	都市防災Ⅱ類	20.0		095100 建築構造力学・演習 選択::Elective		126200 地盤防災工学 選択::Elective	065300 環境防災シミュレーション 選択::Elective	161200 建物の耐震構造 選択::Elective		
						097900 建築一般構造 選択::Elective		300600 防災まちづくり 選択::Elective				
								202400 都市環境防災工学 選択::Elective	095500 建築材料学 選択::Elective			
								094800 建築構造学 選択::Elective	380900 雪と都市・建築 選択::Elective			

E	E-16	地域イノベーションコースプログラム (コース科目Ⅱ類)	地域イノベーションⅡ類	20.0		071800 機械の要素と機構 選択::Elective	071200 機械製図 選択::Elective	121400 シミュレーション技術の基礎 選択::Elective	172600 知的ロボット 選択::Elective	101300 工業材料 選択::Elective		
							104510 コンピュータプログラミングⅠ 選択::Elective	330100 無機化学 選択::Elective	193400 電力エネルギー 選択::Elective	051700 オペレーティングシステム 選択::Elective		
							192100 電気電子計測 選択::Elective	200900 都市計画 選択::Elective	180100 通信基礎 選択::Elective	124400 食品化学 選択::Elective		
							380200 有機化学 選択::Elective		140200 生化学 選択::Elective	203300 都市と環境 選択::Elective		
							094310 建築計画学Ⅰ 選択::Elective		300600 防災まちづくり 選択::Elective			
							097900 建築一般構造 選択::Elective					
E	E-17	先進製造コースプログラム(コース総合・実験科目)	先進製造:総合・実験	22.0		144801 先進製造コースゼミⅠ 選択::Elective	144802 先進製造コースゼミⅡ 選択::Elective	144803 先進製造コースゼミⅢ 選択::Elective	144804 先進製造コースゼミⅣ 選択::Elective	144805 先進製造コースゼミⅤ 選択::Elective	144806 先進製造コースゼミⅥ 選択::Elective	
						144810 先進製造コース実験Ⅰ 選択::Elective	144820 先進製造コース実験Ⅱ 選択::Elective	144830 先進製造コース実験Ⅲ 選択::Elective	144840 先進製造コース実験Ⅳ 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective		
E	E-18	ロボット・システム制御コースプログラム(コース総合・実験科目)	ロボット・システム制御:総合・実験	22.0		451101 ロボット・システム制御コースゼミⅠ 選択::Elective	451102 ロボット・システム制御コースゼミⅡ 選択::Elective	451103 ロボット・システム制御コースゼミⅢ 選択::Elective	451104 ロボット・システム制御コースゼミⅣ 選択::Elective	451105 ロボット・システム制御コースゼミⅤ 選択::Elective	451106 ロボット・システム制御コースゼミⅥ 選択::Elective	
						451110 ロボット・システム制御コース実験Ⅰ 選択::Elective	451120 ロボット・システム制御コース実験Ⅱ 選択::Elective	451130 ロボット・システム制御コース実験Ⅲ 選択::Elective	451140 ロボット・システム制御コース実験Ⅳ 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective		
E	E-19	電気電子コースプログラム(コース総合・実験科目)	電気電子:総合・実験	22.0		194101 電気電子コースゼミⅠ 選択::Elective	194102 電気電子コースゼミⅡ 選択::Elective	194103 電気電子コースゼミⅢ 選択::Elective	194104 電気電子コースゼミⅣ 選択::Elective	194105 電気電子コースゼミⅤ 選択::Elective	194106 電気電子コースゼミⅥ 選択::Elective	
						194110 電気電子コース実験Ⅰ 選択::Elective	194120 電気電子コース実験Ⅱ 選択::Elective	194130 電気電子コース実験Ⅲ 選択::Elective	194140 電気電子コース実験Ⅳ 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective		
E	E-20	知能情報通信コースプログラム(コース総合・実験科目)	知能情報通信:総合・実験	22.0		172401 知能情報通信コースゼミⅠ 選択::Elective	172402 知能情報通信コースゼミⅡ 選択::Elective	172403 知能情報通信コースゼミⅢ 選択::Elective	172404 知能情報通信コースゼミⅣ 選択::Elective	172405 知能情報通信コースゼミⅤ 選択::Elective	172406 知能情報通信コースゼミⅥ 選択::Elective	
						172410 知能情報通信コース実験Ⅰ 選択::Elective	172420 知能情報通信コース実験Ⅱ 選択::Elective	172430 知能情報通信コース実験Ⅲ 選択::Elective	172440 知能情報通信コース実験Ⅳ 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective		

E	E-21	食品・環境化学コースプログラム（コース総合・実験科目）	食品・環境化学：総合・実験	22.0			127201 食品・環境化学コースゼミ I 選択::Elective	127202 食品・環境化学コースゼミ II 選択::Elective	127203 食品・環境化学コースゼミ III 選択::Elective	127204 食品・環境化学コースゼミ IV 選択::Elective	127205 食品・環境化学コースゼミ V 選択::Elective	127206 食品・環境化学コースゼミ VI 選択::Elective
							127210 食品・環境化学コース実験 I 選択::Elective	127220 食品・環境化学コース実験 II 選択::Elective	127230 食品・環境化学コース実験 III 選択::Elective	127240 食品・環境化学コース実験 IV 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective	
E	E-22	建築コースプログラム（コース総合・実験科目）	建築：総合・実験	22.0			093900 建築基礎製図 選択::Elective		096500 建築設備 選択::Elective			
									097030 建築・都市防災総合演習 I 選択::Elective	097040 建築・都市防災総合演習 II 選択::Elective		
							095410 建築コース実験 I 選択::Elective	095420 建築コース実験 II 選択::Elective	095430 建築コース実験 III 選択::Elective	095440 建築コース実験 IV 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective	
E	E-23	都市防災コースプログラム（コース総合・実験科目）	都市防災：総合・実験	22.0			093900 建築基礎製図 選択::Elective		096500 建築設備 選択::Elective			
									097030 建築・都市防災総合演習 I 選択::Elective	097040 建築・都市防災総合演習 II 選択::Elective		
							202510 都市防災コース実験 I 選択::Elective	202520 都市防災コース実験 II 選択::Elective	202530 都市防災コース実験 III 選択::Elective	202540 都市防災コース実験 IV 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective	
E	E-24	地域イノベーションコースプログラム（コース総合・実験科目）	地域イノベーション：総合・実験	22.0			173310 地域イノベーションコースゼミ I 選択::Elective	173320 地域イノベーションコースゼミ II 選択::Elective				
							173510 地域・産業課題演習 I 選択::Elective	173410 地域イノベーション実習基礎 選択::Elective	173520 地域・産業課題演習 II 選択::Elective	173420 地域イノベーション実習応用 選択::Elective	150700 卒業研究 選択::Elective	