

別表 1 - 1

システムデザイン工学プログラム科目構成表

【平成 26 年度本科入学生用 (2020 年度専攻科 2 年生用)】

区分			MC			ES	
			M	C	E	S	
人文科学・社会科学・外国語系科目群	共通	4年	経済学概説(2)、法学概説(2)、地域日本文学(1)、日本語表現法(1)、英語Ⅳ(2)				
		5年	哲学概説(2)、歴史学概説(2)、実用英語Ⅰ(1)、資格英語Ⅰ(1)、中国語Ⅰ(1)、ドイツ語Ⅰ(1)、実用英語Ⅱ(1)、資格英語Ⅱ(1)、中国語Ⅱ(1)、ドイツ語Ⅱ(1)、心理学(1)				
		専1	歴史学特論(2)、英語コミュニケーション演習Ⅰ(1)、英語コミュニケーション演習Ⅱ(1)				
		専2	技術者倫理(2)、プロジェクト演習(1)、経営デザイン(2)				
	専門	4年				技術英語(1)	
		5年	工業英語Ⅰ(1)、工業英語Ⅱ(1)、工学倫理(1)		電気法規(1)		
数学・自然科学系科目群	共通	4年	保健・体育(2)				
		5年	保健・体育(1)、数学特論Ⅰ(1)、数学特論Ⅱ(1)				
		専1	応用数学特論(2)、物理学特論(2)				
		専2	身体運動の科学(2)、宇宙地球科学(2)、環境化学(2)				
	専門	4年	応用数学ⅠA(1)、応用数学ⅠB(1)、応用数学ⅡA(1)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2)、応用数学Ⅱ(2)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2)、応用数学Ⅱ(2)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2)、応用数学Ⅱ(2)、応用物理Ⅱ(2)	
		5年	応用数学ⅡB(1)				
情報技術・基礎工学科目群	①設計・システム系科目群	専門	4年	機械設計法Ⅱ(4)、自動制御(1)、設計製図Ⅰ(2)、設計製図Ⅱ(2)	コンクリート構造学Ⅰ(1)、鋼構造学(1)、応用測量学(1)	電気回路Ⅳ(2)、電気回路Ⅴ(2)、電子回路設計(2)、電気計測(2)	ハードウェア設計演習(2)、コンピュータアーキテクチャ(2)、線形システム(1)、システム工学(2)
			5年	機械数学(1)、メカトロニクスⅠ(1)、メカトロニクスⅡ(1)、計測工学(1)、熱機関工学(1)、流体機械(1)、設計製図Ⅲ(2)	コンクリート構造学Ⅱ(1)、建設振動学(1)、建設施工学(1)、建築学概論(1)、設計製図(2)	制御工学Ⅰ(1)、制御工学Ⅱ(1)、システム工学(1)、電気設計(1)、発電工学(1)、送配電工学(1)、パワーエレクトロニクス(1)	ロボティクス(1)、組込みシステム(1)、電子回路応用(1)
	②情報・論理系科目群	専門	4年	情報工学Ⅱ(1)		デジタル回路Ⅱ(1)、コンピュータ(2)、通信工学Ⅰ(1)	情報数学(2)、データベース(2)、情報理論(1)、符号理論(1)、アルゴリズムとデータ構造(2)
			5年		情報処理(1)	情報理論(1)、通信工学Ⅱ(1)、ネットワークアーキテクチャ(1)	数値解析(1)、多変量解析(1)、知識工学(1)、画像工学(1)、通信工学Ⅰ(1)、通信工学Ⅱ(1)、情報処理応用(1)、形式言語理論(1)、自然言語処理(1)、データマイニング(1)、計算理論(1)、コンピュータグラフィックス(1)、分散コンピューティング(1)
			専1	情報技術(2)			
	③材料・バイオ系科目群	専門	4年	材料学Ⅱ(2)	建設材料学(1)、海洋科学(1)、衛生工学(1)	電子工学(2)	
			5年	トライボロジー(1)	環境微生物学(1)、環境生態学(1)	電気材料(2)	電子物性概論(1)
	④力学系科目群	専門	4年	材料力学Ⅱ(2)、熱力学(2)、水力学(2)、機械力学Ⅰ(1)	構造力学Ⅱ(2)、水理学Ⅱ(2)、土質力学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅱ(2)、電気機器工学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅰ(2)
			5年	機械力学Ⅱ(1)、材料力学演習(1)、熱力学・水力学演習(1)、伝熱工学(1)	地盤工学(1)、応用水理学(1)	量子力学(1)、高電圧工学(1)	電磁気学Ⅱ(1)
	⑤社会技術系科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*			
		専門	4年		都市計画Ⅰ(2)、道路交通工学(2)		
			5年		環境計画(1)、防災工学(1)、河川工学(1)、都市計画Ⅱ(1)		
	⑥実験研究その他の科目群	共通	4年	校外実習(1)			
		専門	4年	工学実験Ⅱ(4)	実験実習Ⅳ(2)、応用測量実習(2)、環境工学実験(2)	工学実験Ⅲ(4)	工学実験Ⅴ(2)、工学実験Ⅵ(2)
			5年	工学実験Ⅲ(2)、エンジニアリングデザイン(1)、卒業研究(00)	都市・環境デザインⅠ(2)、都市・環境デザインⅡ(1)、総合演習(1)、卒業研究(00)	工学実験Ⅳ(2)、卒業研究(9)、デザイン実習(2)	卒業研究(00)
			専2	専門応用力演習(1)			
専門工学科目群	専攻系科目群	専門	専1	特別研究Ⅰ(8)、実務実習(2)、水環境工学(2)、材料強度学(2)、塑性加工学(2)、流体力学(2)、熱物質移動論(2)、混相流工学(2)、固体力学(2)、交通システム工学(2)、造形デザイン(2)		特別研究Ⅰ(8)、実務実習(2)、システム数理工学(2)、システム制御理論(2)、信号処理論(2)、電子物性(2)、プラズマ工学(2)、情報セキュリティ(2)、パターン認識(2)、数理論理学(2)、非線形システム(2)、情報ネットワーク(2)	
			専2	特別研究Ⅱ(8)、非線形解析学(2)、生体材料工学(2)、廃棄物処理工学(2)、熱流体計測(2)、センサ工学(2)、地盤工学特論(2)、構造工学特論(2)、都市環境学(2)、環境地盤工学(2)、コンクリート診断学(2)		特別研究Ⅱ(8)、センサ工学(2)、パワーエレクトロニクス特論(2)、生体情報工学(2)、光画像工学(2)、アルゴリズム特論(2)、コンピュータ制御論(2)、ウェブ情報学(2)、形式手法(2)	
	「つながり工学」科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*、農学概論(2)、レジリエント工学(2)、プロジェクト実験(2)、つながり工学演習(1)			
			専2	知的財産論(2)、つながり工学(2)			

* 1 表中の() 付の数字は単位数です。

* 2 * を付した科目は 2 箇所に記載がありますので、修得単位の計算の際には二重に数えないように注意してください。

システムデザイン工学プログラム科目構成表

【平成27年度本科入学生用(2020年度専攻科1年生用)】

区分			MC		E S			
			M	C	E	S		
人文科学・社会科学・外国語系科目群	共通	4年	経済学概説(2)、法学概説(2)、地域日本文学(1)、日本語表現法(1)、英語Ⅳ(2)					
		5年	哲学概説(2)、歴史学概説(2)、実用英語Ⅰ(1)、資格英語Ⅰ(1)、中国語Ⅰ(1)、ドイツ語Ⅰ(1)、実用英語Ⅱ(1)、資格英語Ⅱ(1)、中国語Ⅱ(1)、ドイツ語Ⅱ(1)、心理学(1)					
		専1	歴史学特論(2)、英語コミュニケーション演習Ⅰ(1)、英語コミュニケーション演習Ⅱ(1)					
		専2	技術者倫理(2)、プロジェクト演習(1)、経営デザイン(2)					
	専門	4年				技術英語(1)		
		5年	工学倫理(1)		電気法規(1)			
数学・自然科学系科目群	共通	4年	保健・体育(2)					
		5年	保健・体育(1)、数学特論Ⅰ(1)、数学特論Ⅱ(1)					
		専1	応用数学特論(2)、物理学特論(2)					
		専2	身体運動の科学(2)、宇宙地球科学(2)、環境化学(2)					
	専門	4年	応用数学ⅠA(1)、応用数学ⅠB(1)、応用数学ⅡA(1)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2)、応用数学Ⅱ(2)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2)、応用数学Ⅱ(2)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2)、応用数学Ⅱ(2)、応用物理Ⅱ(2)		
		5年	応用数学ⅡB(1)					
情報技術・基礎工学科目群	①設計・システム系科目群	専門	4年	機械設計法Ⅱ(4)、自動制御(1)、設計製図Ⅰ(2)、設計製図Ⅱ(2)	コンクリート構造学Ⅰ(1)、鋼構造学(1)、応用測量学(1)	電気回路Ⅳ(2)、電気回路Ⅴ(2)、電子回路設計(2)、電気計測(2)	ハードウェア設計演習(2)、コンピュータアーキテクチャ(2)、線形システム(1)、システム工学(2)	
			5年	機械数学(1)、メカトロニクスⅠ(1)、メカトロニクスⅡ(1)、計測工学(1)、熱機関工学(1)、流体機械(1)、設計製図Ⅲ(2)	コンクリート構造学Ⅱ(1)、建設振動学(1)、建設施工学(1)、建築学概論(1)、設計製図(2)	制御工学Ⅰ(1)、制御工学Ⅱ(1)、システム工学(1)、電気設計(1)、発変電工学(1)、送配電工学(1)、パワーエレクトロニクス(1)	ロボティクス(1)、組み込みシステム(1)、電子回路応用(1)	
	②情報・論理系科目群	専門	4年	情報工学Ⅱ(1)		ディジタル回路Ⅱ(1)、コンピュータ(2)、通信工学Ⅰ(1)	情報数学(2)、データベース(2)、情報理論(1)、符号理論(1)、アルゴリズムとデータ構造(2)	
			5年		情報処理(1)	情報理論(1)、通信工学Ⅱ(1)、ネットワークアーキテクチャ(1)	数値解析(1)、多変量解析(1)、知識工学(1)、画像工学(1)、通信工学Ⅰ(1)、通信工学Ⅱ(1)、情報処理応用(1)、形式言語理論(1)、自然言語処理(1)、データマイニング(1)、計算理論(1)、コンピュータグラフィックス(1)、分散コンピューティング(1)	
			専1	情報技術(2)				
	③材料・バイオ系科目群	専門	4年	材料学Ⅱ(2)	建設材料学(1)、海洋科学(1)、衛生工学(1)	電子工学(2)		
			5年	トライボロジー(1)	環境微生物学(2)	電気材料(2)	電子物性概論(1)	
	④力学系科目群	専門	4年	材料力学Ⅱ(2)、熱力学(2)、水力学(2)、機械力学Ⅰ(1)	構造力学Ⅱ(2)、水理学Ⅱ(2)、土質力学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅱ(2)、電気機器工学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅰ(2)	
			5年	機械力学Ⅱ(1)、伝熱工学(1)	地盤工学(1)、応用水理学(1)	量子力学(1)、高電圧工学(1)	電磁気学Ⅱ(1)	
	⑤社会技術系科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*				
		専門	4年		都市計画Ⅰ(2)、道路交通工学(2)			
			5年	防災工学概説(1)	環境計画(1)、防災工学(1)、河川工学(1)、都市計画Ⅱ(1)	防災工学概説(1)	防災工学概説(1)	
	⑥実験研究その他の科目群	共通	4年	校外実習(1)				
		専門	4年	工学実験Ⅱ(4)	実験実習Ⅳ(2)、応用測量実習(2)、環境工学実験(2)	工学実験Ⅲ(4)	工学実験Ⅴ(2)、工学実験Ⅵ(2)	
			5年	工学実験Ⅲ(2)、エンジニアリングデザイン(1)、卒業研究(11)	都市・環境デザインⅠ(2)、都市・環境デザインⅡ(1)、総合演習(1)、卒業研究(10)	工学実験Ⅳ(2)、デザイン実習(2)、卒業研究(9)	卒業研究(10)	
			専2	専門応用力演習(1)				
専門工学科目群	専攻系科目群	専門	専1	特別研究Ⅰ(8)、実務実習(2)、水環境工学(2)、材料強度学(2)、塑性加工学(2)、流体力学(2)、熱物質移動論(2)、混相流工学(2)、固体力学(2)、交通システム工学(2)、造形デザイン(2)		特別研究Ⅰ(8)、実務実習(2)、システム数理工学(2)、システム制御理論(2)、信号処理論(2)、電子物性(2)、プラズマ工学(2)、情報セキュリティ(2)、パターン認識(2)、数理論理学(2)、非線形システム(2)、情報ネットワーク(2)		
			専2	特別研究Ⅱ(8)、非線形解析学(2)、生体材料工学(2)、廃棄物処理工学(2)、熱流体計測(2)、地盤工学特論(2)、構造工学特論(2)、都市環境学(2)、環境地盤工学(2)、コンクリート診断学(2)		特別研究Ⅱ(8)、パワーエレクトロニクス特論(2)、生体情報工学(2)、光画像工学(2)、アルゴリズム特論(2)、コンピュータ制御論(2)、形式手法(2)、コンピュータアーキテクチャ特論(2)		
	「つながり工学」科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*、農学概論(2)、災害レジリエンス工学(2)、プロジェクト実験(2)、つながり工学演習(1)				
			専2	知的財産論(2)、つながり工学(2)				

* 1 表中の()付の数字は単位数です。

* 2 *を付した科目は2箇所に記載がありますので、修得単位の計算の際には二重に数えないように注意してください。

システムデザイン工学プログラム科目構成表

【平成28年度本科入学生用(2020年度本科5年生用)】

区分			MC		ES		
			M	C	E	S	
人文科学・社会科学・外国語系科目群	共通	4年	地域日本文学(1), 日本語表現法(1), 英語Ⅳ(2), 経済学概説Ⅰ(1), 経済学概説Ⅱ(1), 法学概説Ⅰ(1), 法学概説Ⅱ(1)				
		5年	歴史学概説Ⅰ(1), 歴史学概説Ⅱ(1), 心理学(1), 実用英語Ⅰ(1), 資格英語Ⅰ(1), 中国語Ⅰ(1), ドイツ語Ⅰ(1), 実用英語Ⅱ(1), 資格英語Ⅱ(1), 中国語Ⅱ(1), ドイツ語Ⅱ(1)				
		専1	歴史学特論(2), 英語コミュニケーション演習Ⅰ(1), 英語コミュニケーション演習Ⅱ(1)				
		専2	技術者倫理(2), プロジェクト演習(1), 経営デザイン(2)				
	専門	4年				技術英語(1)	
		5年	工学倫理(1)		電気法規(1)		
数学・自然科学系科目群	共通	4年	保健・体育(2)				
		5年	保健・体育(1), 数学特論Ⅰ(1), 数学特論Ⅱ(1)				
		専1	応用数学特論(2), 物理学特論(2)				
		専2	身体運動の科学(2), 宇宙地球科学(2), 環境化学(2)				
	専門	4年	応用数学ⅠA(1), 応用数学ⅠB(1), 応用数学ⅡA(1), 応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2), 応用数学Ⅱ(2), 応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2), 応用数学Ⅱ(2), 応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(2), 応用数学Ⅱ(2), 応用物理Ⅱ(2)	
		5年	応用数学ⅡB(1)				
情報技術・基礎工学科目群	①設計・システム系科目群	専門	4年	機械設計法Ⅱ(4), 自動制御(1), 設計製図Ⅰ(2), 設計製図Ⅱ(2)	銅構造学(1), コンクリート構造学Ⅰ(2), 応用測量学(1)	電気回路Ⅳ(2), 電気回路Ⅴ(2), 電子回路設計(2), 電気計測(2)	コンピュータアーキテクチャ(2), システム工学(2), 線形システム(1), ハードウェア設計演習(2)
			5年	メカトロニクスⅠ(1), 設計製図Ⅲ(2), 機械数学(1), エネルギー変換工学(2), メカトロニクスⅡ(1), 計測工学(1)	コンクリート構造学Ⅱ(2), 設計製図(2), 建設振動学(1)	発変電工学(1), 制御工学Ⅰ(1), パワーエレクトロニクス(1), 送配電工学(1), 電気設計(1), システム工学(1), 制御工学Ⅱ(1)	ロボティクス(1), 組込みシステム(1)
	②情報・論理系科目群	専門	4年	情報工学Ⅱ(1)		デジタル回路Ⅱ(1), コンピュータ(2), 通信工学Ⅰ(1)	情報数学(2), 情報理論(1), 符号理論(1), アルゴリズムとデータ構造(2), データベース(2)
			5年		計画数理学(1)	通信工学Ⅱ(1), 情報理論(1), ネットワークアーキテクチャ(1)	数値解析(1), 多変量解析(1), 通信工学Ⅰ(1), 形式言語理論(1), 分散コンピュータエン지니어リング(1), 画像工学(1), データマイニング(1), 計算理論(1), 知識工学(1), 自然言語処理(1), 通信工学Ⅱ(1), コンピュータグラフィックス(1)
			専1	情報技術(2)			
	③材料・バイオ系科目群	専門	4年	材料学Ⅱ(2)	建設材料学(2), 衛生工学(2)	電子工学(2)	
			5年	トライボロジー(1)	環境微生物学(2)	電気材料(2)	電子物性概論(1)
	④力学系科目群	専門	4年	材料力学Ⅱ(2), 熱力学(2), 水力学(2), 機械力学Ⅰ(1)	構造力学Ⅱ(2), 土質力学Ⅱ(2), 水理学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅱ(2), 電気機器工学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅰ(2)
			5年	伝熱工学(1), 機械力学Ⅱ(1)	地盤工学(2), 応用水理学(1)	高電圧工学(1), 量子力学(1)	電磁気学Ⅱ(1)
	⑤社会技術系科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*			
		専門	4年		都市計画(2), 道路工学(1), 交通工学(1)		
			5年	防災工学概説(1)	河川工学(1), 防災工学(2), 環境計画(1)	防災工学概説(1)	防災工学概説(1)
	⑥実験研究その他の科目群	共通	4年	校外実習(1)			
		専門	4年	工学実験Ⅱ(4)	実験実習Ⅳ(4)	工学実験Ⅲ(4)	工学実験Ⅴ(2), 工学実験Ⅵ(2)
			5年	エンジニアリングデザイン(2), 工学実験Ⅲ(2), 卒業研究Ⅰ(1)	都市・環境デザイン(2), 総合演習(1), 卒業研究Ⅰ(0)	工学実験Ⅳ(2), デザイン実習(2), 卒業研究(9)	卒業研究Ⅰ(0)
			専2	専門応用力演習(1)			
専門工学科目群	専攻系科目群	専門	専1	特別研究Ⅰ(8), 実務実習(2), 水環境工学(2), 材料強度学(2), 塑性加工学(2), 流体力学(2), 熱物質移動論(2), 混相流工学(2), 固体力学(2), 交通システム工学(2), 造形デザイン(2)		特別研究Ⅰ(8), 実務実習(2), システム数理工学(2), システム制御理論(2), 信号処理論(2), 電子物性(2), プラズマ工学(2), 情報セキュリティ(2), パターン認識(2), 数理論理学(2), 非線形システム(2), 情報ネットワーク(2)	
			専2	特別研究Ⅱ(8), 非線形解析学(2), 生体材料工学(2), 廃棄物処理工学(2), 熱流体計測(2), 地盤工学特論(2), 構造工学特論(2), 都市環境学(2), 環境地盤工学(2), コンクリート診断学(2)		特別研究Ⅱ(8), パワーエレクトロニクス特論(2), 生体情報工学(2), 光画像工学(2), アルゴリズム特論(2), コンピュータ制御論(2), 形式手法(2), コンピュータアーキテクチャ特論(2)	
	「つながり工学」科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*, 農学概論(2), 災害レジリエンス工学(2), プロジェクト実験(2), つながり工学演習(1)			
			専2	知的財産論(2), つながり工学(2)			

* 1 表中の()付の数字は単位数です。

* 2 *を付した科目は2箇所に記載がありますので, 修得単位の計算の際には二重に数えないように注意してください。

システムデザイン工学プログラム科目構成表

【平成29年度本科入学生用(2020年度本科4年生用)】

区分			MC		E S			
			M	C	E	S		
人文科学・社会科学・外国語系科目群	共通	4年	地域日本文学(1)、日本語表現法(1)、英語Ⅳ(2)、技術者倫理・技術史(1)、経済学概説Ⅰ(1)、経済学概説Ⅱ(1)、法学概説Ⅰ(1)、法学概説Ⅱ(1)					
		5年	歴史学概説Ⅰ(1)、歴史学概説Ⅱ(1)、心理学(1)、実用英語Ⅰ(1)、資格英語Ⅰ(1)、中国語Ⅰ(1)、ドイツ語Ⅰ(1)、実用英語Ⅱ(1)、資格英語Ⅱ(1)、中国語Ⅱ(1)、ドイツ語Ⅱ(1)					
		専1	歴史学特論(2)、英語コミュニケーション演習Ⅰ(1)、英語コミュニケーション演習Ⅱ(1)					
		専2	技術者倫理(2)、プロジェクト演習(1)、経営デザイン(2)					
	専門	4年				技術英語(1)		
		5年			電気法規(1)			
数学・自然科学系科目群	共通	4年	保健・体育(2)					
		5年	保健・体育(1)、数学特論Ⅰ(1)、数学特論Ⅱ(1)					
		専1	応用数学特論(2)、物理学特論(2)					
		専2	身体運動の科学(2)、宇宙地球科学(2)、環境化学(2)					
	専門	4年	応用数学Ⅰ(1)、応用数学Ⅱ(2)、応用数学Ⅲ(1)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(1)、応用数学Ⅱ(2)、応用数学Ⅲ(1)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(1)、応用数学Ⅱ(2)、応用数学Ⅲ(1)、応用物理Ⅱ(2)	応用数学Ⅰ(1)、応用数学Ⅱ(2)、応用数学Ⅲ(1)、応用物理Ⅱ(2)		
		5年						
情報技術・基礎工学科目群	①設計・システム系科目群	専門	4年	機械設計法Ⅱ(4)、制御工学Ⅰ(1)、設計製図Ⅰ(2)、設計製図Ⅱ(2)	銅構造学(1)、コンクリート構造学Ⅰ(2)、応用測量学(1)	電気回路Ⅳ(2)、電気回路Ⅴ(2)、電子回路設計(2)、電気計測(2)	コンピュータアーキテクチャ(2)、システム工学(2)、線形システム(1)、ハードウェア設計演習(2)	
			5年	メカトロニクス(2)、設計製図Ⅲ(2)、機械数学(1)、エネルギー変換工学(2)、制御工学Ⅱ(1)、計測工学(1)	コンクリート構造学Ⅱ(2)、設計製図(2)、建設振動学(1)	発変電工学(1)、制御工学Ⅰ(1)、パワーエレクトロニクス(1)、送配電工学(1)、電気設計(1)、システム工学(1)、制御工学Ⅱ(1)	ロボティクス(1)、組込みシステム(1)	
	②情報・論理系科目群	専門	4年	情報工学Ⅱ(1)		デジタル回路Ⅱ(1)、コンピュータ(2)、通信工学Ⅰ(1)	情報数学(2)、情報理論(1)、符号理論(1)、アルゴリズムとデータ構造(2)、データベース(2)	
			5年		計画数理学(1)	通信工学Ⅱ(1)、情報理論(1)、ネットワークアーキテクチャ(1)	数値解析(1)、多変量解析(1)、通信工学Ⅰ(1)、形式言語理論(1)、分散コンピューティング(1)、画像工学(1)、データマイニング(1)、計算理論(1)、知識工学(1)、自然言語処理(1)、通信工学Ⅱ(1)、コンピュータグラフィックス(1)	
			専1	情報技術(2)				
	③材料・バイオ系科目群	専門	4年	材料学Ⅱ(2)	建設材料学(2)、衛生工学(2)	電子工学(2)		
			5年		環境微生物学(2)	電気材料(2)	電子物性概論(1)	
	④力学系科目群	専門	4年	材料力学Ⅱ(2)、機械力学Ⅰ(1)、熱力学(2)、水力学(2)	構造力学Ⅱ(2)、土質力学Ⅱ(2)、水理学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅱ(2)、電気機器工学Ⅱ(2)	電磁気学Ⅰ(2)	
			5年	伝熱工学(1)、機械力学Ⅱ(1)	地盤工学(2)、応用水理学(1)	高電圧工学(1)	電磁気学Ⅱ(1)	
	⑤社会技術系科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*				
		専門	4年		都市計画(2)、道路工学(1)、交通工学(1)			
			5年	防災工学概説(1)	河川工学(1)、防災工学(2)、環境計画(1)	防災工学概説(1)	防災工学概説(1)	
	⑥実験研究その他の科目群	共通	4年	校外実習(1)、キャリアデザイン(1)				
		専門	4年	工学実験Ⅱ(4)	実験実習Ⅳ(4)	工学実験Ⅲ(4)	工学実験Ⅴ(2)、工学実験Ⅵ(2)	
			5年	エンジニアリングデザイン(2)、工学実験Ⅲ(2)、卒業研究(11)	都市・環境デザイン(2)、総合演習(1)、卒業研究(10)	デザイン実習(2)、卒業研究(11)	卒業研究(10)	
			専2	専門応用力演習(1)				
専門工学科目群	専攻系科目群	専門	専1	特別研究Ⅰ(8)、実務実習(2)、水環境工学(2)、材料強度学(2)、塑性加工学(2)、流体力学(2)、熱物質移動論(2)、混相流工学(2)、固体力学(2)、交通システム工学(2)、造形デザイン(2)		特別研究Ⅰ(8)、実務実習(2)、システム数理工学(2)、システム制御理論(2)、信号処理論(2)、電子物性(2)、プラズマ工学(2)、情報セキュリティ(2)、パターン認識(2)、数理論理学(2)、非線形システム(2)、情報ネットワーク(2)		
			専2	特別研究Ⅱ(8)、非線形解析学(2)、生体材料工学(2)、廃棄物処理工学(2)、熱流体計測(2)、地盤工学特論(2)、構造工学特論(2)、都市環境学(2)、環境地盤工学(2)、コンクリート診断学(2)		特別研究Ⅱ(8)、パワーエレクトロニクス特論(2)、生体情報工学(2)、光画像工学(2)、アルゴリズム特論(2)、コンピュータ制御論(2)、形式手法(2)、コンピュータアーキテクチャ特論(2)		
	「つながり工学」科目群	共通	専1	社会技術概論(2)*、農学概論(2)、災害レジリエンス工学(2)、プロジェクト実験(2)、つながり工学演習(1)				
			専2	知的財産論(2)、つながり工学(2)				

* 1 表中の()付の数字は単位数です。

* 2 *を付した科目は2箇所に記載がありますので、修得単位の計算の際には二重に数えないように注意してください。