理工学部　環境創造工学科（1～4年）　　授業科目履修系統図

必修科目　選択必修科目　選択科目　自由科目

部門	系	細目	1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	3年 前期	3年 後期	4年 前期	4年 後期
総合基礎部門			英語コミュニケーションⅠ	英語コミュニケーションⅡ	英語コミュニケーションⅢ	英語コミュニケーションⅣ	プラクティカル・イングリッシュⅠ	プラクティカル・イングリッシュⅡ		
			ドイツ語Ⅰ フランス語Ⅰ 中国語Ⅰ	ドイツ語Ⅱ フランス語Ⅱ 中国語Ⅱ	ドイツ語Ⅲ フランス語Ⅲ 中国語Ⅲ	ドイツ語Ⅳ フランス語Ⅳ 中国語Ⅳ				
			体育科学Ⅰ	体育科学Ⅱ	体育科学Ⅲ	体育科学Ⅳ				
			人文科学基礎Ⅰ 社会科学基礎Ⅰ	人文科学基礎Ⅱ 社会科学基礎Ⅱ	アジア文化論Ⅰ 欧米文化論Ⅰ	アジア文化論Ⅱ 欧米文化論Ⅱ	国際関係論 文学 日本国憲法	国際経済論 心理学		
			基礎ゼミナールⅠ	基礎ゼミナールⅡ			職業指導論			
専門教育部門	理工学基礎科目		微分積分Ⅰ	微分積分Ⅱ						
			線形代数Ⅰ	線形代数Ⅱ						
			物理学Ⅰ	物理学Ⅱ						
				物理学演習						
			物理学実験Ⅰ	物理学実験Ⅱ						
			化学Ⅰ	化学Ⅱ						
			化学実験Ⅰ	化学実験Ⅱ						
			地学Ⅰ	地学Ⅱ						
			地学実験Ⅰ	地学実験Ⅱ						
				生物学	生物学実験					
			理工学概論			技術者倫理				
			コンピューターリテラシー							
			データサイエンス・AI入門							
			数学基礎演習Ⅰ	数学基礎演習Ⅱ						
			物理学基礎演習Ⅰ	物理学基礎演習Ⅱ						
			化学基礎演習Ⅰ	化学基礎演習Ⅱ						
			英語基礎演習Ⅰ	英語基礎演習Ⅱ						
	共通		環境創造工学概論Ⅰ	環境創造工学概論Ⅱ	環境創造工学演習Ⅰ	環境創造工学演習Ⅱ	環境創造工学演習Ⅲ	ゼミナール	卒業研究・卒業制作	
							コミュニケーションスキル			
							インターンシップ			
					応用数学					
					確率統計学					
	資源・エネルギー・バイオ工学コース			エネルギー環境論		エネルギー管理工学	環境エネルギー変換工学	エネルギープロセスシステム設計		
					熱化学・光エネルギー工学	有機材料工学	無機材料工学	環境分析化学		
					環境材料学	材料リサイクル	資源循環学	環境配慮創造設計学		
					生物化学工学	水環境工学	水処理工学	分離プロセス工学		
					基礎生態学	環境生態工学	環境生物工学	環境アセスメント		
				快適性設計基礎	快適性設計学Ⅰ	快適性設計学Ⅱ	快適性創造工学	空気調和衛生工学		
	環境マネジメント・データ科学コース			環境システムⅠ	環境システムⅡ	都市システムⅠ	都市システムⅡ			
					情報処理Ⅰ	情報処理Ⅱ	データ科学Ⅰ	データ科学Ⅱ		
					環境計測学Ⅰ	環境計測学Ⅱ	空間情報科学	環境解析学		
						気象・気候学	環境リモートセンシング			
					材料力学	構造力学Ⅰ	構造力学Ⅱ			
					ランドスケープⅠ	ランドスケープⅡ	地域環境計画演習			
	共通			環境倫理	環境法	建設法規	建設施工学	環境構造設計法		
	その他			データサイエンス・AI応用基礎Ⅰ	データサイエンス・AI応用基礎Ⅱ					