

群馬大学工学部 環境創生理工学科 社会基盤・防災コース カリキュラムマップ

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名								
	1 年		2 年		3 年		4 年		
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	
(A) グローバル な視野と 基礎学力	微分積分学Ⅰ(◎)	微分積分学Ⅱ(◎)	常微分方程式(○)						
	線形代数学Ⅰ(◎)	線形代数学Ⅱ(◎)	ベクトル解析(○)	複素関数論(○)	偏微分方程式(○)				
	物理学概論(◎)	力学(◎)	振動波動(○)	電磁気学Ⅰ(○)					
	化学概論(◎)	基礎物理実験(◎)							
	基礎化学実験(◎)								
	英語AⅠ(○)	英語AⅡ(○)	専門英語Ⅰ(○)	専門英語Ⅱ(○)					
	英語BⅠ(○)	英語BⅡ(○)							
	情報(○)		プログラミング基礎(◎)				数値解法(○)		
	環境創生理工学概論(○)	環境創生のための基礎力学(○)	技術者原論(○)	河川水文工学(○)	地盤環境工学(○)		耐震工学(○)		
		環境創生のための基礎化学工学(○)	建設材料学(○)	環境水質工学(○)	防災工学(○)			安全工学(○)	
	健康教育(◎)	スポーツ科学(◎)	計画理論Ⅰ(○)	確率統計Ⅰ(○)					
	キャリア啓画(◎)	キャリア設計(○)	計画理論Ⅱ(○)	交通都市開発工学(○)			建築概論(○)		
	人文科学科目群(◎)※		公共経済学(○)	インターンシップⅠ(○)	インターンシップⅡ(○)				
	社会科学科目群(◎)※								
	自然科学科目群(○)※								
健康科学科目群(○)※									
			外国語教養科目群(○)※						
			総合科目群(○)※						

※印：所定以上の単位数を取得する教養育成科目の総称（授業科目）で記したものを。

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
(B) 土木工学の 専門知識と 応用学力	環境衛生理工学概論◎		測量学◎	空間情報学◎ 測量学実習○	地盤環境工学◎		卒業研究◎	
					社会基盤工学実験Ⅰ○	社会基盤工学実験Ⅱ○ 建設設計製図◎		
			建設材料学○	コンクリート工学Ⅰ◎	コンクリート工学Ⅱ○			
			構造力学Ⅰ◎	構造力学Ⅱ◎	構造力学演習○			
	環境居住のための 基礎力学◎		土と地盤の力学Ⅰ◎	土と地盤の力学Ⅱ◎	地盤力学演習○		耐震工学○	
			水理学Ⅰ◎	水理学Ⅱ◎ 河川水文工学○	水理学演習○		数値解法○	
					防災工学○			
					環境衛生理工学○			
	環境居住のための 基礎化学工学◎		環境科学総論○	環境水質工学○ 廃棄物管理工学○	環境整備工学Ⅰ○ 環境整備工学Ⅱ○		環境修復科学○	
				確率統計Ⅰ○				
			計画理論Ⅰ◎	計画理論Ⅱ◎	交通都市開発工学○		建築概論○	
			公共経済学○	都市工学演習○				

学習・教育 到達目標	授 業 科 目 名								
	1 年		2 年		3 年		4 年		
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	
(C) 自然環境・ 社会環境 との調和 および 技術者倫理		測量学 (○) → 空間情報学 (○)							
		環境性のための 基礎化学工学 (○)	環境科学総論 (○)	環境水質工学 (◎) 廃棄物管理工学 (○)	環境整備工学 I (◎) 環境整備工学 II (○)	環境修復科学 (○)			
		環境生理工学概論 (○)	学びのリテラ- (3) (◎)	河川水文工学 (○)	防災工学 (○) 地盤環境工学 (○)				
		キャリア計画 (○) → キャリア設計 (○)	インターンシップ I (○)		インターンシップ II (○)				
		人文科学科目群 (○) ※ 社会科学科目群 (○) ※ 自然科学科目群 (○) ※	総合科目群 (○) ※		技術者原論 (◎)				
(D) 課題の提案 ・解決能力		学びのリテラ- (2) (◎)	学びのリテラ- (3) (◎)	測量学実習 (○)	社会基盤工学実験 I (◎)	社会基盤工学実験 II (◎)	卒業研究 (◎)		
		学びのリテラ- (1) (○)	技術者原論 (○)						
		キャリア計画 (○) → キャリア設計 (○)	インターンシップ I (○)		インターンシップ II (○)				
		人文科学科目群 (○) ※ 社会科学科目群 (○) ※							

※印：所定以上の単位数を取得する教養育成科目の総称（授業科目）で記したもの。

学習・教育	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
到達目標								
(E) コミュニ ケーション 能力と 国際性	英語 AI (◎)	英語 AII (◎)	専門英語 I (◎)	専門英語 II (◎)			卒業研究 (◎)	
	英語 BI (◎)	英語 BII (◎)						
	基礎化学実験 (○)	基礎物理実験 (○)		測量学実習 (○)	社会基盤工学実験 I (○)	社会基盤工学実験 II (○)		
	学びのリテラシー-1 (○)							
	学びのリテラシー-2 (○)		学びのリテラシー-3 (◎)					
	外国語教養科目群 (○) ※							
(F) 課題の分析 ・計画立案 能力	基礎化学実験 (○)	基礎物理実験 (○)		測量学実習 (◎)	社会基盤工学実験 I (○)	社会基盤工学実験 II (○)	卒業研究 (◎)	
			学びのリテラシー-3 (◎)		地盤力学演習 (○)	建設設計製図 (○)		
			計画理論 I (○)	確率統計 I (○)				
				計画理論 II (◎)				
			都市工学演習 (○)					

※印：所定以上の単位数を取得する教養科目群の総称（科目区分）で記したものの。

