	1年次	2年次	3年次	4年次
学びのステップ	基礎的な知識だけでなく、問題意識や目的意識も養う	材料などのハード面と設計などのソフト面を学ぶ	都市デザイン／都市防災／都市環境	卒業研究
	都市工学の土台を身につける 設計・実験・演習・ゼミナールなどの体験学修科目群で、問題意識・目的意識を形成。また、基礎となる力学の応用科目、情報処理科目でしっかりとした土台を身につけます。	**ハード・ソフト両面から学修** 材料・建設・維持管理を基本とするハードウェアと、計画・解析・設計を基本とするソフトウェアをバランス良く学修します。	**総合的に専門性を高める** 専門領域では「都市デザイン」「都市防災」「都市環境」についての基礎から最先端技術までを総合的に探究します。	

学部基盤科目	1年次 前期	1年次 後期	2年次 前期	2年次 後期	3年次 前期	3年次 後期	4年次 前期	4年次 後期
	微分積分学（1a）※MS 微分積分学（1b）※MS 線形代数学（1a）※MS 線形代数学（1b）※MS 物理学実験（a） 物理学実験（b） 化学（1） 情報リテラシー演習（a） 情報リテラシー演習（b） SD PBL（1）	微分積分学（2a）※MS 微分積分学（2b）※MS 線形代数学（2a）※MS 線形代数学（2b）※MS 物理学及び演習（1） 物理学及び演習（2） 化学（2） 化学実験 プログラミング基礎（a） プログラミング基礎（b）	微分方程式論 数理統計学※MS 物理学（3） 物理学（4） 電磁気学基礎 生物学 地学 SD PBL（2）	ベクトル解析学 フーリエ解析学 数値解析	技術者倫理	SD PBL（3）		

PICKUP 測量学実習

測量学の授業で得た知識をもとに、各種測量機器の取り扱い方法や、距離測量、水準測量、トラバース測量、平板測量など測量方法の基本手順を、学内で実習しながら学びます。

【学年配当しない科目】インターンシップ（1）／インターンシップ（2）／海外体験実習（1）／海外体験実習（2）

専門科目	1年次 前期	1年次 後期	2年次 前期	2年次 後期	3年次 前期	3年次 後期	4年次 前期	4年次 後期
専門教養		都市のインフラストラクチャー						
学部共通			都市防災論	都市計画（1）	都市交通計画	都市デザイン ランドスケープデザイン 都市・地域分析	インフラデザイン 都市計画（2）	
学科共通	都市工学概論 設計基礎		測量学 測量学実習 PICKUP		都市工学実験演習（1） 都市工学実験演習（2） キャリア開発	都市構造物設計 都市工学設計製図 総合演習ゼミナール		
力学・材料		構造力学及び演習（1）	水理学及び演習（1） 水理学及び演習（2） 構造力学及び演習（2） 構造力学及び演習（3） 地盤工学及び演習（1）	地盤工学及び演習（2） コンクリート工学及び演習	鋼構造			
マネジメント				建設施工マネジメント	インフラマネジメント			
都市環境					水圏環境工学 海岸・港湾工学	地圏環境工学 上下水道工学	水文河川工学	
都市防災					メインテナンス工学 耐震工学	エネルギー施設工学	交通施設工学 PICKUP	
卒業研究関連						事例研究	卒業研究（1）	卒業研究（2）

【学年配当しない科目】特別講義（1）／特別講義（2）／特別講義（3）

PICKUP 卒業研究（1）（2）

学生が課題を発見、探求することで、各科目で学んだ技術や理論を総合化し、社会課題の解を提案する能力や、成果をまとめる総合的応用力、プレゼン力などを身につけます。

※上記の他、教養科目、語学科目などの学部・学科共通科目を設置しています。詳細はP033をご覧ください。　※MSは数理科学分野

■字は選択科目　■字は必修科目　■字は選択必修科目

カリキュラムは2023年4月現在のもので、一部変更される場合があります。