

		1年次	2年次	3年次	4年次
学環基盤科目	「工学」の基礎となる数学・自然科学・情報などの科目を履修します。「SD PBL」では社会課題の探究を行うことで、専門科目に取り組むための基盤づくりを行います。	微分積分学(1a)(1b) 微分積分学(2a)(2b) 線形代数学(1a)(1b) 線形代数学(2a)(2b) 物理学(1),物理学(1)演習 物理学(2),物理学(2)演習 波動・熱力学 物理学実験(a)(b) 化学実験 情報リテラシー演習(a)(b) コンピュータ概論(a)(b) プログラミング基礎(a)(b) SD PBL(1)他	微分方程式論 ベクトル解析学 フーリエ解析学 数理統計学(a)(b) 生物学実験(a)(b) SD PBL(2)他	技術者倫理 SD PBL(3)他	
専門科目	創発デザイン系 本学環の特徴となる科目で、デザイン思考・モデリング・プロトタイピングの学びが体系化され、創造的課題解決力とイノベーションを創発する力を育成します。	創発デザイン工学概論(1) 創発デザイン工学概論(2) 工学表現演習(1) 工学表現演習(2) デザインシンキング デザインリサーチ他	デザイン史 フィールドリサーチ デジタルモデリング演習(1) デジタルモデリング演習(2) デジタルモデリング演習(3) デジタルモデリング演習(4)	イノベーション・マネジメント サステナビリティ プロトタイピング演習(1) プロトタイピング演習(2) プロトタイピング応用演習(1) プロトタイピング応用演習(2)	プロトタイピング応用演習(3) プロトタイピング応用演習(4)
	連係基礎系 理工学部・建築都市デザイン学部・情報工学部の各学科専門科目における基礎分野にあたる科目。幅広い知識と技術を学ぶことで、関心分野の発見や複合による、学びの基礎をつくれます。	材料力学 機械工作概論 電気回路概論 電磁気学概論 生涯学習概論 建築設計A 建築設計B 離散数学	機械材料 機械システム 電気電子材料 医用機械工学基礎 有機化学(1a)(1b) 有機化学(2) 自然と数理 建築計画 アルゴリズムとプログラミング コンピュータシステム デジタル信号処理		連係する 3学部の科目から 関心分野に応じた 柔軟な履修が可能
	連係応用系 理工学部・建築都市デザイン学部・情報工学部の各学科専門科目における応用分野にあたる科目。自分の関心分野の絞り込みや、複数分野の専門性を極めていくなど、学びの柱を固めます。		材料評価 電気電子工学 電気機器工学 西洋建築史 日本建築史 都市計画 パターン認識 知的情報処理 機械学習	材料強度学 材料加工学 パワーエレクトロニクス 医用機械工学応用 高分子化学 生物化学 バイオプロセス化学 有機材料化学 画像処理 コンピュータグラフィックス	
	卒業研究関連科目 4年次の「卒業研究」は、理工学部・建築都市デザイン学部・情報工学部の各研究室に所属する場合と、学環としての研究室で成果をまとめていく場合があります。			事例研究	卒業研究(1) 卒業研究(2)
教養科目 体育科目 外国語科目	人文学系・社会科学系・人間科学系などの教養科目や、「都市大スタンダード2.0」に基づく外国語科目などを履修します。別途「東京都市大学オーストラリアプログラム（TAP）」に参加する場合は2年次8～11月の期間を予定しています。	教養科目			
	外国語科目		T A P		
	体育科目				