創域理工学部　　建築学科

科目系統図(2024 年度入学者用)　　2024 年 4 月 1 日

	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次
［計画・設計系］ 建築や環境に対するニーズを分析・整理し，どのような建築を作るのかという基本構想を練り，基本的計画をまとめ，建築についての専門知識や技術を用いて建築を具体化します．	近現代建築史 建築計画 1(建築プログラム) 空間デザイン及び演習 1 空間デザイン及び演習 2	建築計画 2（空間の表現） 都市デザイン 設計製図 1 設計製図 2 日本建築史 都市計画 西洋建築史 CAD 演習	設計演習 都市解析基礎 ランドスケープ デジタルデザイン演習	
［構造系］ 建物には人や物などの荷重のほか，地震や風の力が作用しますが，建築はこれらの力を安全に受けとめなければなりません．建築構造とは建物に加わる諸々の力を安全に受けとめる柱・梁・壁などの骨組を力学や技術を用いて合理的・経済的に造り出すことです．	建築構造力学 1 建築構造力学演習 1	構造設計法概論 建築構造力学 2 建築構造解析 木質構造 建築構造力学演習 2 建築荷重論	鉄骨構造 鉄筋コンクリート構造 構造実験 建築振動学 構造設計法演習 地盤工学	
［環境系］ 住宅・オフィス・劇場など建築の目的に応じ，いかに熱・光・音・空気などの状態・挙動を計画・設計し快適な空間を創るかを探ります．生理・心理，地球環境への配慮も不可欠な奥の深いテーマです．		建築環境工学 1 建築設備 建築環境工学 2 建築環境工学演習 建築音響学	建築環境実験 1 建築環境実験 2 建築光環境 建築環境特論	建築環境デザイン
［材料・防災系］ 建築物は，構造材料や内装材料など，いろいろな材料によって作られています．この分野は材料の強さや安全性を研究する材料分野と建築火災による被害を防止するための対策を研究する防災分野からなっています．	建築材料 1 建築防災概論 建築材料 2	建築施工 1 建築防災設計	建築材料実験 材料防災実験 建築施工 2 火災安全工学	
	建築学入門 建築 IT 入門 微分積分学 1・2 物理学 A1・A2 線形代数学 1・2 線形代数学幾何学演習 1・2 化学 1・2 物理学 A 演習 1・2	建築法規 建築 BIM 入門 ﾃﾞｰﾀｻｲｴﾝｽ・AI 応用基礎	設計製図 3 コンピュータ演習	卒業研究 1・2