人・社会・自然の共生を図り、国内外で活躍できる建築技術者を育成する

建築学コース

Architecture and Building Engineering Program

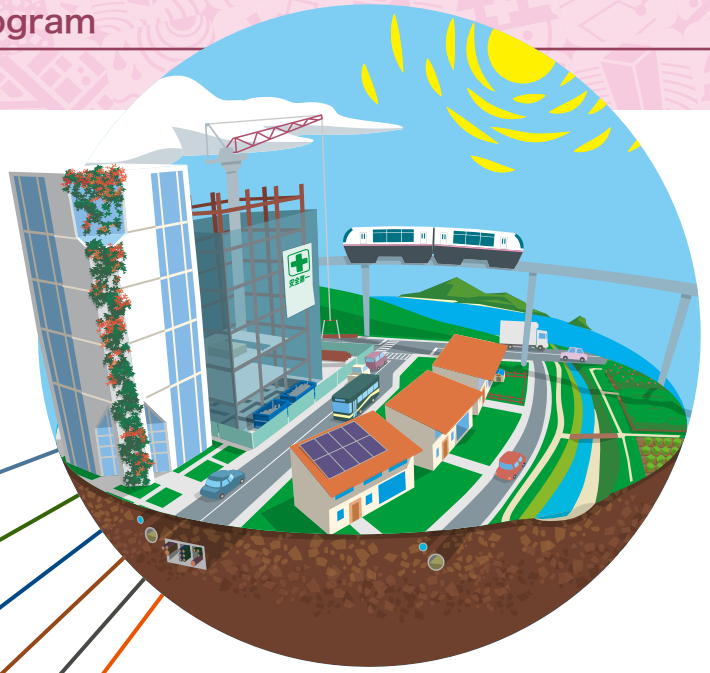
琉球大学 工学部工学科

入試情報
入試課
www.u-ryukyu.ac.jp/admissions

建築学コース
WEBSITE
kenchiku.tec.u-ryukyu.ac.jp

建築学と建築学コース

建築学は、安全・安心で豊かな生活環境の構築を目的とする学問であり、様々な分野を横断する総合的な工学分野です。建築学コースは、建築学の知識と技術を体系的に学ぶカリキュラムのもと、未来の生活環境を支える建築学の専門技術者を育成するコースです。



建築デザイン・計画
建築設計、建築計画、建築史、建築意匠、建築論

都市計画・地域生活空間
都市計画、地域住環境、計画づくり、市街地整備

環境工学・建築設備
地球環境問題、都市気候、光・熱・音・湿気、空調負荷

建築材料・建築生産
RC 構造物の高寿命化、塩害環境評価、建築材料特性

建築構造・耐震工学
建物の耐震補強・応急補強、ブロック塀の耐震性能

建築防災工学
木造、建物の耐風性能、基礎構造

沖縄の特色を生かす教育・研究

亜熱帯島嶼地域に属し、特色ある社会・文化を持つ沖縄は、アジア沿岸地域などの低緯度地域を対象とする研究に最適な場所です。建築学コースでは一般的な建築学の教育・研究と共に、沖縄という地域特性を生かし、低緯度地域の生活環境の構築・改善に貢献する教育・研究、そして人材育成に取り組んでいます。

６つの教育研究分野

あなたの理想の家を思い浮かべてください。デザインは重要です。丈夫で長持ち、災害に強い家。夏涼しく、冬暖かい快適な家。また周辺環境や周辺施設の充実度も重要な要素でしょう。　建築学はこれらの要素をすべて包含する幅広い学問です。建築学コースでは、建築学の領域を**建築デザイン・計画**、**都市計画・地域生活空間**、**環境工学・建築設備**、**建築材料・建築生産**、**建築構造・耐震工学**、**建築防災工学**の６つの分野に分けて教育と研究を行っています。建築学コースのカリキュラムでは、建築学の明確な全体像を把握することから始まり、最終的には自分の特性や将来の職業選択に合わせ、いずれかの分野の研究室に所属して高い専門知識と技術を学ぶことになります。

建築学コースのカリキュラム

建築学コースのカリキュラムは、専門知識と技術を基礎から体系的に習得できるように構成されています。１～２年次では基礎知識を学ぶとともに、コミュニケーション・表現能力の向上を目指します。それを土台として２年次以降に建築学の骨格的な専門知識を習得します。また、建築設計製図、実験・実習やインターンシップなどの実技的な科目を通して、専門知識と技術の統合を図ります。そして４年次には実社会に通用する専門技術者となったことを自ら証明するため、特定分野の研究室に所属して卒業設計・卒業研究に取り組み、その成果を発表します。

学士課程				博士前期課程 GE5・6年次
１年次	２年次	３年次	４年次	
教養領域（人文、社会、自然環境）		技術者の責任、役割の理解		● 建築学のさらに高度な専門科目 ● 修士論文 ● 一級建築士登録のための実務経験（１年・２年）認定科目
基幹領域（外国語、情報）		建築学の実技、現場実習		
専門基礎	建築設計製図		卒業設計 または 卒業研究	
建築学の基礎		建築学の骨格		
学科共通科目・工学融合科目				

配属決定 → コース確定 → PG選択 → 6年一貫(GE) 一般プログラム → 学士取得 → 6年一貫(GE) 博士前期課程 → 修士取得

※ GE：グローバルエンジニアプログラム　PG：プログラム

建築士受験資格

国家資格である建築士の受験には、受験資格として建築士法第14条に定められた建築に関する学歴又は資格等が必要です。建築学コースのカリキュラムは建築士受験に対応しており、卒業と同時に一級建築士および二級・木造建築士の受験資格を得ることができます。さらに、建築学コースの６年一貫(GE) コースあるいは大学院において所定のインターンシップ関連科目を取得することにより、一級建築士の免許登録に必要な実務経験年数を短縮、または満たすことができます。

学士取得：卒業により
- 一級建築士受験資格
- 二級･木造建築士受験資格

修士取得：所定の科目取得で
- 一級建築士登録のための実務経験

受験資格が得られる資格

一級建築士・二級建築士・木造建築士
建築施工管理技士(1級*・2級*)
土木施工管理技士(1級*・2級*)
(*は実務経験が必要です。)

主な進路

各種建築の計画･設計･施工監理業務
建築設計事務所、建設会社の設計部門等

各種建築の積算･施工･現場管理業務
建設会社、いわゆるゼネコンの工事部門等

住宅の計画･設計･施工･販売業務
ハウスメーカー、地域的な工務店等

建築設備に関係する設計･施工業務
建築設備設計事務所、建築設備施工会社等

建設関連のコンサルタント業務
建設･都市計画･環境等のコンサルタント

建築以外の企業等の建築部門
通信、医療、教育機関等の建築や管財部門

建築に関わる公務
国、都道府県、市町村の建築や都市計画･営繕･建築行政等の公務員

建築に関わる研究開発業務
琉球大学及び他大学大学院、研究施設等

その他、建築に関わる多様な業種
不動産関係、建築リフォーム、インテリアデザイン、建材･設備･建具メーカー等