

科目系統図・履修モデル

2025年4月1日 創域理工学研究科 建築学専攻

人材育成等に関する目的

建築学専攻は、人々が自然と共生し、安全で安心して快適に生活できる構築環境を総合的に創りだすための専門的な知識や技術を修得し、新たな理念や手法や技術を研究・開発する能力を持った人材を育成する。

https://www.tus.ac.jp/about/graduate_school/purpose/

カリキュラム・ポリシー(抜粋)（「3つの方針」のリンク先 https://www.tus.ac.jp/about/graduate_school/policy/）

修士課程においては、学士課程で養った教養、基礎学力、専門知識を基礎として、さらに「専門科目」「一般教養科目」「研究指導」により、建築学専攻の定める人々が自然と共生し、安全で安心して快適に生活できる構築環境を総合的に創りだすための専門的な知識や技術を修得し、新たな理念や手法や技術を研究・開発・設計する能力を持った人材を育成する目的を実現するための教育課程を重点的・効果的に配置する。

- (1)「専門科目」では、より高度な専門的知識を身に付けるため、特論、実験、演習、設計等の授業科目を重点的・効果的に配置する。
- (2)「一般教養科目」では、幅広くかつ深い学識を涵養する授業科目、コミュニケーション能力・倫理観・国際性等を養う授業科目を配置する。
- (3)研究指導の過程では、国内外の文献の調査、指導教員等研究者との議論、国内外の学会等での発表、学術論文、或いは設計作品の発表、インターンシップ等を行うことを通して、自身の研究成果或いは設計作品を正確かつ効果的に表現する力、専門性を要する研究開発力、及び課題解決力を高め、研究者又は高度職業人として国内外で国際的な視野を持って活躍できる能力を育成する教育を行う。

分野

科目群で身に付ける能力

意匠分野

建築に関わる高度な専門知識を体系的に修得することにより、自然・歴史と共に活動・生活できる構築環境を総合的に創りだすための課題を理解し、課題の解決に向けた理念・手法・技術を研究し創出することができる。

演習・実習を通して、専門性の高い知識・技術を修得し、実践的な学外実習を経験することにより、社会の一員として協働し積極的に問題解決に関与・貢献する力を身に付けることができる。

環境・防災分野

建築に関わる高度な専門知識を体系的に修得することにより、自然・歴史と共に活動・生活できる構築環境を総合的に創りだすための課題を理解し、課題の解決に向けた 理念・手法・技術を研究し創出することができる。

演習・実習を通して、専門性の高い知識・技術を修得し、実践的な学外実習を経験することにより、社会の一員として協働し積極的に問題解決に関与・貢献する力を身に付けることができる。

構造・材料分野

建築に関わる高度な専門知識を体系的に修得することにより、自然・歴史と共に活動・生活できる構築環境を総合的に創りだすための課題を理解し、課題の解決に向けた 理念・手法・技術を研究し創出することができる。

演習・実習を通して、専門性の高い知識・技術を修得し、実践的な学外実習を経験することにより、社会の一員として協働し積極的に問題解決に関与・貢献する力を身に付けることができる。

防災リスク管理コース

修士課程1年次

前期

建築の保存修復
空間情報演習、建築IT特論
建築史、地域デザイン
建築設計スタジオ
1A,1B,1C,1D,1E,1F,1G,1H,
1I,1J,1K,1L,1M,1N,1O,1P

後期

建築設計スタジオ
2A,2B,2C,2D,2E,2F
都市解析

建築実習 1 建築実習 2 建築実習 3

実習・実験・調査 1
実習・実験・調査 2

修士課程2年次

前期

建築の保存修復
空間情報演習、建築IT特論
建築史、地域デザイン
建築設計スタジオ
1A,1B,1C,1D,1E,1F,1G,1H,
1I,1J,1K,1L,1M,1N,1O,1P

建築設計スタジオ
2A,2B,2C,2D,2E,2F
都市解析

建築実習 1 建築実習 2 建築実習 3

修士設計 1／修士研究 1
修士設計 2／修士研究 2

建築環境論
建築と環境－特論
建築省エネルギー設計論
建築設計スタジオ
1A,1B,1C,1D,1E,1F,1G,1H,
1I,1J,1K,1L,1M,1N,1O,1P

建築防災設計論
建築避難安全設計論
建築防災計画演習
建築設備論

建築実習 1 建築実習 2 建築実習 3

修士設計 1／修士研究 1
修士設計 2／修士研究 2

実習・実験・調査 1
実習・実験・調査 2

建築構造設計特論及び演習
建築構造工学特論・演習
建築耐震設計特論
建築振動学特論及び演習
コンクリート工学特論
建築材料・施工特論
建築設計スタジオ
1A,1B,1C,1D,1E,1F,1G,1H,
1I,1J,1K,1L,1M,1N,1O,1P

都市経済耐震論
地震工学特論
耐震工学特論
木質構造特論
建築材料設計演習
実践建築構造工学

建築実習 1 建築実習 2 建築実習 3

修士設計 1／修士研究 1
修士設計 2／修士研究 2

実習・実験・調査 1
実習・実験・調査 2

都市防災特論1A,1B
都市防災特論2

選択必修科目

選択科目