

教育課程等の概要

(理工学部理工学科)

| 科目区分 | 授業科目の名称 | 配当年次 | 単位数 | | | 授業形態 | | | 備考 | |
|-----------|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------|----------|------|----|-------|----|----|
| | | | 必修 | 選択 | 自由 | 講義 | 演習 | 実験・実習 | | |
| 共通基礎科目 | 人間と文化 | 言葉と文学 | 1・2前 | | 2 | | ○ | | | |
| | | くらしと芸術 | 1・2前 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 心理学概論 | 1・2前 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 哲学概論 | 1・2後 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 生活文化概論 | 1・2前 | | 2 | | ○ | | | |
| | 人間と社会 | 経済学概論 | 1・2前 | | 2 | | ○ | | | |
| | | くらしと福祉 | 1・2後 | | 2 | | ○ | | | |
| | | くらしと人権 | 1・2後 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 日本国憲法 | 1・2前 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 教育基礎論 | 2後 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 国際関係論 | 1・2前 | | 2 | | ○ | | | |
| | 人間と自然 | 情報処理入門 | 1前 | 2 | | | | ○ | | |
| | | 基礎数学 | 1前 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 基礎物理学 | 1前 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 基礎化学 | 1前・後 | | 2 | | ○ | | | |
| | | 基礎生物学 | 1前・後 | | 2 | | ○ | | | |
| | | AIデータサイエンス入門 | 1前・後 | | 2 | | ○ | | | |
| | 外国語科目 | 英語 I | 1前 | 1 | | | | ○ | | |
| | | 英語 II | 1後 | 1 | | | | ○ | | |
| | | 英語 III | 2前 | 1 | | | | ○ | | |
| | | 英語 IV | 2後 | 1 | | | | ○ | | |
| | | 英語基礎演習 I | 1前 | | 1 | | | ○ | | |
| | | 英語基礎演習 II | 1後 | | 1 | | | ○ | | |
| | | Communicative Eng. I | 1・2・3前 | | 1 | | | ○ | | |
| | | Communicative Eng. II | 1・2・3後 | | 1 | | | ○ | | |
| | | TOEIC英語 I | 2・3前 | | 1 | | | ○ | | |
| | | TOEIC英語 II | 2・3後 | | 1 | | | ○ | | |
| | 科目保健 | スポーツ I | 1前 | 1 | | | | | ○ | |
| | | スポーツ II | 1・2後 | | 1 | | | | ○ | |
| | | 健康科学 | 1・2後 | | 2 | | ○ | | | |
| キャリアデザイン | キャリアデザイン I | 1通 | 2 | | | | ○ | | | |
| | キャリアデザイン II | 2通 | 2 | | | | ○ | | | |
| | キャリアデザイン III | 3通 | 2 | | | | ○ | | | |
| | キャリアデザイン IV | 4通 | 2 | | | | ○ | | | |
| 小計 (34科目) | | — | 15 | 41 | 0 | | — | — | | |
| 専門教育科目 | 共通専門教育科目 | 基礎数学系科目 | 基礎数学演習 | 1前 | | 1 | | ○ | | |
| | | | 微分積分学基礎 I | 1前 | 2 | | | ○ | | |
| | | | 微分積分学基礎 II | 1後 | 2 | | | ○ | | |
| | | | 線形代数学基礎 I | 1前 | 2 | | | ○ | | |
| | | | 線形代数学基礎 II | 1後 | 2 | | | ○ | | |
| | | | 集合と論理 | 1後 | | 2 | | ○ | | |
| | | | 確率と統計 | 2前 | | 2 | | ○ | | ※1 |
| | | | 微分積分学 I | 2前 | | 2 | | ○ | | ※1 |
| | | | 微分積分学演習 I | 2前 | | 1 | | | ○ | ※1 |
| | | | 微分方程式 I | 2後 | | 2 | | ○ | | ※1 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|--------------|----|---|---|--|---|---|--|---------|-----|
| 共通専門教育科目 | 学科共通専門科目 | 現代工学序論 | 1前 | 2 | | | ○ | | | | |
| | | 理工学基礎セミナーⅠ | 1後 | 2 | | | ○ | | | | |
| | | 理工学基礎セミナーⅡ | 2前 | 2 | | | ○ | | | | |
| | | 物質科学基礎 | 1後 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 数理科学概論 | 1後 | | 2 | | ○ | | | ※1 | ※6 |
| | | 情報科学概論 | 1後 | | 2 | | ○ | | | ※2 | ※6 |
| | | プログラミング基礎 | 1前 | 2 | | | ○ | | | | |
| | | Webプログラミング演習 | 1後 | | 1 | | | ○ | | | |
| | | 情報通信ネットワーク概論 | 2前 | | 2 | | ○ | | | ※2 | |
| | | 機械工学概論 | 1後 | | 2 | | ○ | | | ※3 | ※6 |
| | | 力学Ⅰ | 1後 | | 2 | | ○ | | | ※3 | ※5 |
| | | 電気電子工学概論 | 1後 | | 2 | | ○ | | | ※4 | ※6 |
| | | 電磁気学Ⅰ | 1後 | | 2 | | ○ | | | ※3※4 | |
| | | 電気回路Ⅰ | 1後 | | 2 | | ○ | | | ※4 | |
| | | 熱力学と統計物理 | 2前 | | 2 | | ○ | | | ※3 | |
| | | 建築学概論Ⅰ | 1前 | | 2 | | ○ | | | ※5※6※12 | |
| | | 科学技術英語 | 3前 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 知的財産権 | 4前 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 工学倫理・研究倫理 | 3後 | | 2 | | ○ | | | ※3※4※5 | ※12 |
| | | 情報社会と情報倫理 | 4前 | | 2 | | ○ | | | ※1※2 | |
| 小計（30科目） | — | 16 | 41 | 0 | — | | | — | | | |
| 専門教育科目 | 数理科学専攻専門科目 | 微分積分学Ⅱ | 2後 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 微分積分学演習Ⅱ | 2後 | | 1 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 線形代数学 | 2前 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 線形代数学演習 | 2前 | | 1 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 集合と位相Ⅰ | 2前 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 集合と位相Ⅱ | 2後 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 集合と位相演習Ⅰ | 2前 | | 1 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 集合と位相演習Ⅱ | 2後 | | 1 | | ○ | | | | |
| | | 代数学Ⅰ | 2後 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 代数学演習 | 2後 | | 1 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 代数学Ⅱ | 3前 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 代数学Ⅲ | 3後 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 幾何学Ⅰ | 2後 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 幾何学演習 | 2後 | | 1 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 幾何学Ⅱ | 3前 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 幾何学Ⅲ | 3後 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 解析学Ⅰ | 3前 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 解析学演習 | 3前 | | 1 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 解析学Ⅱ | 3前 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 解析学Ⅲ | 3後 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 解析学Ⅳ | 3後 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 微分方程式Ⅱ | 3後 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 複素関数論 | 3前 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 複素関数論演習 | 3前 | | 1 | | ○ | | | | |
| | | 数理統計学 | 3前 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 確率論 | 3後 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 記号論理学 | 3後 | | 2 | | ○ | | | ※7 | |
| | | 数値解析 | 3後 | | 2 | | ○ | | | | |
| | | 離散数学 | 2後 | | 2 | | ○ | | | | |
| 小計（29科目） | — | 0 | 50 | 0 | — | | | — | | | |

| | | | | | | | |
|--------|------------|------------------|----|---|---|----|----|
| 専門教育科目 | 情報科学専攻専門科目 | 情報理論 | 2前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | 情報数理Ⅰ | 2前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | 情報数理Ⅱ | 2後 | 2 | ○ | | |
| | | 応用解析学Ⅰ | 2前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | 応用解析学Ⅱ | 2後 | 2 | ○ | | |
| | | 暗号と符号 | 2後 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | 信号処理 | 2後 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | データ構造とアルゴリズム | 2前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | データ科学とデータ分析 | 2後 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | データ科学とデータ分析演習 | 3前 | 1 | | ○ | |
| | | グラフ理論 | 2前 | 2 | ○ | | |
| | | 数理計画論 | 3前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | データベース工学 | 3前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | プログラミングⅠ | 2前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | プログラミングⅡ | 2後 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | プログラミング演習 | 3前 | 1 | | ○ | ※8 |
| | | ソフトウェア工学 | 3後 | 2 | ○ | | |
| | | 情報セキュリティ | 3前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | 画像・音声情報処理 | 3後 | 2 | ○ | | |
| | | 情報通信ネットワーク | 3前 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | 計算機アーキテクチャー | 3前 | 2 | ○ | | |
| | | コンピュータグラフィックス | 3前 | 2 | ○ | | |
| | | 数理モデルと統計 | 3前 | 2 | ○ | | |
| | | 多変量解析 | 3前 | 2 | ○ | | |
| | | 最適化理論 | 3後 | 2 | ○ | | |
| | | オペレーティングシステム | 3後 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | マルチメディア | 3後 | 2 | ○ | | |
| | | モデリングとシミュレーション科学 | 3後 | 2 | ○ | | ※8 |
| | | プログラミング言語論 | 2後 | 2 | ○ | | |
| | | ヒューマンインターフェイス | 3後 | 2 | ○ | | |
| | | 機械学習 | 3後 | 2 | ○ | | |
| | | 人工知能 | 3前 | 2 | ○ | | |
| | | 小計（32科目） | | — | 0 | 62 | 0 |
| 専門教育科目 | 機械工学専攻専門科目 | 機構学 | 1前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 機械設計基礎 | 1後 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 機械図学・製図基礎 | 1後 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 機械設計製図 | 2前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 機械設計工学 | 3前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 機械材料学 | 2後 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 材料力学 | 2後 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 材料力学演習 | 3前 | 1 | | ○ | ※9 |
| | | 材料強度学 | 3後 | 2 | ○ | | |
| | | 力学Ⅱ | 2前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 機械力学Ⅰ | 2前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 機械力学Ⅱ | 2後 | 2 | ○ | | |
| | | 流れ学 | 2前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 流れ学演習 | 2後 | 1 | | ○ | ※9 |
| | | 流体力学 | 3前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 熱工学 | 2後 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 熱工学演習 | 3前 | 1 | | ○ | ※9 |
| | | 生産工学Ⅰ | 3前 | 2 | ○ | | ※9 |
| | | 生産工学Ⅱ | 3後 | 2 | ○ | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|------------------|----------------|----|----|---|-----|---------|-----|
| 専門教育科目 | 機械工学専攻 専門科目 | 機械工学実験・実習Ⅰ | 2後 | 2 | | | ○ | ※9 |
| | | 機械工学実験・実習Ⅱ | 3前 | 2 | | | ○ | ※9 |
| | | 機械計測 | 2前 | 2 | | ○ | | ※9 |
| | | 機械制御工学 | 3前 | 2 | | ○ | | ※9 |
| | | 伝熱工学 | 3後 | 2 | | ○ | | |
| | | 産業・交通機械工学特論 | 3後 | 2 | | ○ | | |
| | | 宇宙システム工学特論 | 3後 | 2 | | ○ | | |
| | | ロボティクス基礎 | 3後 | 2 | | ○ | | |
| | 小計（27科目） | — | 0 | 51 | 0 | — | — | |
| | 電気電子工学専攻 専門科目 | 電磁気学Ⅱ | 2前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 基礎電磁気学演習 | 1後 | 1 | | | ○ | |
| | | 電磁気学演習 | 2後 | 1 | | | ○ | ※10 |
| | | 電気回路演習Ⅰ | 1後 | 1 | | | ○ | ※10 |
| | | 電気回路Ⅱ | 2前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 電気回路演習Ⅱ | 2後 | 1 | | | ○ | |
| | | 電子回路 | 2後 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 論理回路 | 3前 | 2 | | ○ | | |
| | | 半導体・電子デバイス工学 | 3前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 半導体・電子デバイス工学演習 | 3後 | 1 | | | ○ | |
| | | 電気電子計測 | 2後 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | ネットワーク工学 | 3前 | 2 | | ○ | | |
| | | 固体電子物性 | 2後 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 発変電工学 | 3前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 送配電工学 | 3後 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 設備工学 | 3前 | 2 | | ○ | | |
| | | 電気電子材料学 | 2前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 電気法規・電気施設管理 | 4前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 電気エネルギー工学 | 3前 | 2 | | ○ | | |
| | | 電気機器工学 | 3前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | パワーエレクトロニクス | 3後 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 電気電子制御工学 | 3前 | 2 | | ○ | | ※10 |
| | | 電気電子制御工学演習 | 3後 | 1 | | | ○ | |
| | | 電気通信システム | 3前 | 2 | | ○ | | |
| 電気電子工学実習 | | 3後 | 2 | | | | ○ | ※10 |
| 電気電子工学実験Ⅰ | | 2前 | 2 | | | | ○ | ※10 |
| 電気電子工学実験Ⅱ | | 3前 | 2 | | | | ○ | ※10 |
| 電子回路設計 | 3前 | 2 | | ○ | | ※10 | | |
| 光・電波工学 | 2後 | 2 | | ○ | | | | |
| 量子力学 | 2後 | 2 | | ○ | | | | |
| 電波・電気通信法規 | 4前 | 2 | | ○ | | | | |
| 小計（30科目） | — | 0 | 56 | 0 | — | — | | |
| 建築学専攻 専門科目 | 建築学概論Ⅱ | 1後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | 建築構法 | 1後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | 建築設計製図基礎Ⅰ | 1前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | 建築設計製図基礎Ⅱ | 1後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | 建築設計学 | 2前 | 2 | | ○ | | ※11 | |
| | 建築設計製図Ⅰ | 2前 | 2 | | | ○ | ※11 ※12 | |
| | 建築設計製図Ⅱ | 2後 | 2 | | | ○ | ※11 ※12 | |
| | 建築設計製図Ⅲ | 3前 | 2 | | | ○ | ※11 ※12 | |
| | 建築設計製図Ⅳ | 3後 | 2 | | | ○ | ※11 ※12 | |
| | 建築CAD | 3後 | 1 | | | ○ | ※12 | |
| | 住計画論 | 2前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------|-----------------|---------------|----------|-----|----|---|---------------|---------|--|
| 専門教育科目 | 建築学専攻専門科目 | 建築計画学Ⅰ | 2前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築計画学Ⅱ | 2後 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 建築史Ⅰ | 2後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築史Ⅱ | 3前 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | インテリアデザイン | 2前 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 建築ユニバーサルデザイン論 | 3後 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 建築環境工学Ⅰ | 2前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築環境工学Ⅱ | 2後 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 色彩デザイン論 | 3前 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 建築設備学 | 3前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築構造力学Ⅰ | 2前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築構造力学Ⅱ | 2後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築構造学Ⅰ | 3前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築構造学Ⅱ | 3後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 耐震設計法 | 4前 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 建築材料学 | 2後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築学実験Ⅰ | 3前 | 2 | | | ○ | ※11 ※12 | |
| | | 建築学実験Ⅱ | 3後 | 2 | | | ○ | ※11 ※12 | |
| | | 建築施工 | 3後 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 建築法規 | 4前 | 2 | | ○ | | ※11 ※12 | |
| | | 造形デザイン | 1後 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 都市計画論 | 3前 | 2 | | ○ | | ※12 | |
| | | 小計（33科目） | — | 0 | 65 | 0 | — | — | |
| | | 科演実 目習践 | 理工学実践演習Ⅰ | 2後 | 1 | | | ○ | |
| | | | 理工学実践演習Ⅱ | 3前 | 1 | | | ○ | |
| 小計（2科目） | — | | 2 | 0 | 0 | — | — | | |
| 研卒 究業 | 卒業研究Ⅰ | 4前 | 3 | | | ○ | | | |
| | 卒業研究Ⅱ | 4後 | 3 | | | ○ | | | |
| | 小計（2科目） | — | 6 | 0 | 0 | — | — | | |
| 合計（219科目） | | — | 39 | 366 | 0 | — | — | | |
| 自由選択科目 | 無線工学特論 | 4前 | | | 2 | ○ | 特殊無線技士取得希望者のみ | | |
| | 政治学入門 | 1・2前 | | | 2 | ○ | | | |
| | 政策学概論 | 1・2前 | | | 2 | ○ | | | |
| | 現代社会学 | 1・2後 | | | 2 | ○ | | | |
| | 経営学入門 | 1・2前 | | | 2 | ○ | | | |
| | SDGs 特講 | 1後 | | | 2 | ○ | | | |
| | 特別支援教育入門 | 1前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | コンピュータ | 1後 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 教師論 | 1後 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 教育心理学 | 1後 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 教育課程論 | 2前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 教育制度論 | 2後 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 教育の方法技術 | 2後 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 道徳理論と指導法 | 3前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 特別活動及び総合的な学習の時間 | 3前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 生徒・進路指導論 | 3前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 教育相談 | 3前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 代数学Ⅳ | 4前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 幾何学Ⅳ | 4前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 中等教科教育法（数学Ⅰ） | 1後 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 中等教科教育法（数学Ⅱ） | 2前 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |
| | 中等教科教育法（数学Ⅲ） | 2後 | | | 2 | ○ | 教員免許取得希望者のみ | | |

| | | | | | | | |
|------------------------|--------------|-------|--|---|---|---|-------------|
| 自由 選 択 科 目 | 中等教科教育法（数学Ⅳ） | 3前 | | 2 | ○ | | 教員免許取得希望者のみ |
| | 中等教育実習事前事後指導 | 4前 | | 1 | | ○ | 教員免許取得希望者のみ |
| | 中等教育実習 | 4後 | | 4 | | ○ | 教員免許取得希望者のみ |
| | 教職実践演習（中・高） | 4後 | | 2 | | ○ | 教員免許取得希望者のみ |
| | 日本語Ⅰ | 1前 | | 1 | | ○ | 留学生のみ |
| | 日本語Ⅱ | 1後 | | 1 | | ○ | 留学生のみ |
| | 日本語Ⅲ | 2前 | | 1 | | ○ | 留学生のみ |
| | 日本語Ⅳ | 2後 | | 1 | | ○ | 留学生のみ |
| | TOEIC補講Ⅰ～Ⅵ | 1前～3後 | | 1 | | ○ | |

卒業要件及び履修方法

卒業要件は、以下に掲げる基準を満たし、合計128単位以上修得すること。
 （履修科目の登録の上限：45単位/年）

<共通基礎科目>

- **必修科目15単位**を修得すること。
- 選択科目は、
 「人間と文化」「人間と社会」「人間と自然」からそれぞれ2単位、及び、
 「外国語科目」または「保健体育科目」から2単位
 を含み、合計8単位以上修得すること。

<専門教育科目>

（数理学専攻）

- **必修科目24単位**を修得すること。
- 選択科目は、以下のすべての基準を満たし、合計81単位以上修得すること。

「共通専門教育科目」

専攻選択必修科目（※1）11単位、及び、他専攻概論科目（※6）2単位を含み、
 合計21単位以上修得すること。

「数理学専攻専門科目」

専攻選択必修科目（※7）32単位を含み、合計40単位以上修得すること。

「他専攻専門科目」

「情報科学専攻専門科目」から6単位以上、
 「機械工学専攻・電気電子工学専攻・建築学専攻」の専門科目から4単位以上
 を含み「数理学専攻以外の専攻専門科目」から合計20単位を上限に修得すること。

（情報科学専攻）

- **必修科目24単位**を修得すること。
- 選択科目は、以下のすべての基準を満たし、合計81単位以上修得すること。

「共通専門教育科目」

専攻選択必修科目（※2）6単位、及び、他専攻概論科目（※6）2単位を含み、
 合計17単位以上修得すること。

「情報科学専攻専門科目」

専攻選択必修科目（※8）31単位を含み、合計41単位以上修得すること。

「他専攻専門科目」

「数理学専攻専門科目」から8単位以上、
 「機械工学専攻・電気電子工学専攻・建築学専攻」の専門科目から6単位以上
 を含み「情報科学専攻以外の専攻専門科目」から合計23単位を上限に修得すること。

(機械工学専攻)

- **必修科目 24 単位**を修得すること。
- 選択科目は、以下のすべての基準を満たし、合計 81 単位以上修得すること。

「共通専門教育科目」

専攻選択必修科目 (※3) 10 単位、及び、他専攻概論科目 (※6) 2 単位を含み、合計 18 単位以上修得すること。

「機械工学専攻専門科目」

専攻選択必修科目 (※9) 37 単位を含み、合計 44 単位以上修得すること。

「他専攻専門科目」

「数理科学専攻・情報科学専攻」の専門科目から 10 単位以上を含み、
「機械工学専攻以外の専攻専門科目」から 19 単位を上限に修得すること。

(電気電子工学専攻)

- **必修科目 24 単位**を修得すること。
- 選択科目は、以下のすべての基準を満たし、合計 81 単位以上修得すること。

「共通専門教育科目」

専攻選択必修科目 (※4) 8 単位、及び、他専攻概論科目 (※6) 2 単位を含み、合計 14 単位以上修得すること。

「電気電子工学専攻専門科目」

専攻選択必修科目 (※10) 36 単位を含み、合計 48 単位以上修得すること。

「他専攻専門科目」

「数理科学専攻・情報科学専攻」の専門科目から 10 単位以上を含み、
「電気電子工学専攻以外の専攻専門科目」から 19 単位を上限に修得すること。

(建築学専攻)

- **必修科目 24 単位**を修得すること。
- 選択科目は、以下のすべての基準を満たし、合計 81 単位以上修得すること。

「共通専門教育科目」

専攻選択必修科目 (※5) 6 単位、及び、他専攻概論科目 (※6) 2 単位を含み、合計 12 単位以上修得すること。

「建築学専攻専門科目」

専攻選択必修科目 (※11) 46 単位を含み、合計 56 単位以上修得すること。

「他専攻専門科目」

「数理科学専攻・情報科学専攻」の専門科目から 6 単位以上を含み、
「建築学専攻以外の専攻専門科目」から 13 単位を上限に修得すること。

ただし、二級・木造建築士試験、一級建築士試験の受験資格取得には指定科目 (※12) を別表の通り修得すること。

(別表)

「二級・木造建築士試験」および「一級建築士試験」の受験資格取得に必要な単位一覧

| 二級・木造 | 一級 | 分類番号 | 科目名 | 配当年次 | 必修・選択 | 単位数 |
|---|---|----------------------|----------------|---------|-----------|-----------|
| ①建築設計製図 実務0～2年 (5単位以上) | ①建築設計製図 (7単位以上) | ① | 建築設計製図Ⅰ | 2前 | 必修 | 2 |
| | | ① | 建築設計製図Ⅱ | 2後 | 必修 | 2 |
| | | ① | 建築設計製図Ⅲ | 3前 | 必修 | 2 |
| | | ① | 建築設計製図Ⅳ | 3後 | 必修 | 2 |
| | | ① | 建築CAD | 3後 | 必修 | 1 |
| ②～④ 建築計画、 建築環境工学 又は建築設備 実務0～2年 (7単位以上) | ②建築計画 (7単位以上) | ② | 建築計画学Ⅰ | 2前 | 必修 | 2 |
| | | ② | 建築計画学Ⅱ | 2後 | 選択 | 2 |
| | | ② | 住計画論 | 2前 | 必修 | 2 |
| | | ② | 建築史Ⅰ | 2後 | 必修 | 2 |
| | | ② | 建築史Ⅱ | 3前 | 選択 | 2 |
| | | ② | インテリアデザイン | 2前 | 選択 | 2 |
| | | ② | 建築ユニバーサルデザイン論 | 3後 | 選択 | 2 |
| | ③建築環境工学 (2単位以上) | ③ | 建築環境工学Ⅰ | 2前 | 必修 | 2 |
| | | ③ | 建築環境工学Ⅱ | 2後 | 選択 | 2 |
| | | ③ | 建築学実験Ⅱ(環境関係部分) | 3後 | 必修 | 1 |
| | ④建築設備 (2単位以上) | ④ | 建築設備学 | 3前 | 必修 | 2 |
| | | | | | | |
| | ⑤～⑦ 構造力学、 建築一般構造 又は建築材料 実務0～2年 (6単位以上) | ⑤構造力学 (4単位以上) | ⑤ | 建築構造力学Ⅰ | 2前 | 必修 |
| ⑤ | | | 建築構造力学Ⅱ | 2後 | 必修 | 2 |
| ⑤ | | | 建築学実験Ⅱ(構造関係部分) | 3後 | 必修 | 1 |
| ⑥建築一般構造 (3単位以上) | | ⑥ | 建築構造学Ⅰ | 3前 | 必修 | 2 |
| | | ⑥ | 建築構造学Ⅱ | 3後 | 必修 | 2 |
| | | ⑥ | 耐震設計法 | 4前 | 選択 | 2 |
| ⑦建築材料 (2単位以上) | | ⑦ | 建築材料学 | 2後 | 必修 | 2 |
| | | ⑦ | 建築学実験Ⅰ | 3前 | 必修 | 2 |
| ⑧建築生産 (1単位以上) | ⑧建築生産 (2単位以上) | ⑧ | 建築施工 | 3後 | 必修 | 2 |
| ⑨建築法規 (1単位以上) | ⑨建築法規 (1単位以上) | ⑨ | 建築法規 | 4前 | 必修 | 2 |
| ①～⑨合計 20単位以上 | ①～⑨合計 30単位以上 | | | | | |
| ⑩その他 (適宜) | ⑩その他 (適宜) | ⑩ | 建築学概論Ⅰ | 1前 | 必修 | 2 |
| | | ⑩ | 建築構法 | 1後 | 必修 | 2 |
| | | ⑩ | 造形デザイン | 1後 | 選択 | 2 |
| | | ⑩ | 建築設計製図基礎Ⅰ | 1前 | 必修 | 2 |
| | | ⑩ | 建築設計製図基礎Ⅱ | 1後 | 必修 | 2 |
| | | ⑩ | 色彩デザイン論 | 3前 | 選択 | 2 |
| | | ⑩ | 工学倫理・研究倫理 | 3後 | 必修 | 2 |
| | | ⑩ | 都市計画論 | 3前 | 選択 | 2 |
| ①～⑩合計 40単位以上 | ①～⑩合計 60単位以上 | | | | | |