

システム工学研究科 ※令和7年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

博士前期課程
システム工学専攻

| 区分 | コース | 分野 | 授業科目 | 単位数 | | | 担当教員 |
|----------|-----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-------------------|------------------|
| | | | | 必修 | 選択必修 | 選択 | |
| 専門科目 | 生物化学コース | 生物化学 | 無機物質化学特論 | | 2 | | 教授 博(工) ※ 芦田 利文 |
| | | | 生物有機化学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) ※ 岡田 芳治 |
| | | | 生体材料化学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 白石 浩平 |
| | | | 有機材料化学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 北岡 賢 |
| | | | 生物物理化学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 小森 喜久夫 |
| | | | 生物情報学特論 | | 2 | | 教授 博(医) 仲宗根 薫 |
| | | | 生物応用化学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 櫻井 敏彦 |
| | | | 生体分子工学特論 | | 2 | | 教授 博(医) 仲宗根 薫 |
| | | | 生物機能化学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 蟹江 慧 |
| | | | 資源循環工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 芦田 利文 |
| | | 食品プロセス工学特論 | | 2 | | 教授 博(農) 松鹿 昭則 | |
| | | 特別研究 | 生物化学特別研究 I | 6 | | | 各専修科目担当教員 |
| | | | 生物化学特別研究 II | 6 | | | |
| | 共通 | 化学生命工学特論 | | | 2 | 教授 博(工) 芦田 利文 | |
| | | 生命工学関連特別講義 | | | 2 | 非常勤講師 石元 孝佳 | |
| | 機械工学コース | 材料加工 | 金属材料加工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 旗手 稔 |
| | | | 生産加工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 生田 明彦 |
| | | | 機械力学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 関口 泰久 |
| | | | 機能材料工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 信木 関 |
| | | | 固体力学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 伊藤 寛明 |
| | | エネルギー | 粘性流体力学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 亀田 孝嗣 |
| | | | エンジンシステム特論 | | 2 | | 教授 工博 ※ 田端 道彦 |
| | | | 熱工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 井上 修平 |
| | | 計測自動制御特論 | | 2 | | 教授 博(工) 樹野 淳也 | |
| | | 特別研究 | 機械工学特別研究 I | 6 | | | 各専修科目担当教員 |
| | | | 機械工学特別研究 II | 6 | | | |
| | | 共通 | 機械工学関連特別講義 | | | 2 | 非常勤講師 山川 正尚 |
| | | ロボティクスコース | 制御 | ロボットシステム制御特論 | | 2 | |
| | 移動ロボティクス特論 | | | | 2 | | 令和6年度不開講 |
| | ハードウェア制御特論 | | | | 2 | | 令和6年度不開講 |
| | 信号処理特論 | | | | 2 | | 准教授 工博 ※ 宮田 繁春 |
| | システムインテグレーション特論 | | | | 2 | | 准教授 博(工) 柴田 瑞穂 |
| | ロボット情報学特論 | | | | 2 | | 教授 博(工) 岩谷 靖 |
| | システム | | 設計システム特論 | | 2 | | 令和6年度不開講 |
| | | | 機械運動学特論 | | 2 | | 令和6年度不開講 |
| | | | 車両運動力学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 酒井 英樹 |
| | | | 生体流動学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 白井 敦 |
| | | | 機械システム制御設計特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 田上 将治 |
| | 特別研究 | | ロボティクス特別研究 I | 6 | | | 各専修科目担当教員 |
| | | | ロボティクス特別研究 II | 6 | | | |
| | 電子情報工学コース | 電子工学 | 電子通信工学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 佐々木 愛一郎 |
| | | | 電子回路工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 中田 俊司 |
| レーザー工学特論 | | | | 2 | | 教授 博(工) 部谷 学 | |
| 情報工学 | | センシングシステム特論 | | 2 | | 教授 工博 ※ 栗田 耕一 | |
| | | 計測工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 廿日出 好 | |
| | | 知的認識システム特論 | | 2 | | 教授 博(工) ※ 竹田 史章 | |
| | | 知能情報工学特論 | | 2 | | 准教授 博(情報科学) 出口 幸子 | |
| | | 数理情報工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 中島 弘之 | |
| | | 医用画像処理特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 石川 雅浩 | |
| | | 画像科学特論 | | 2 | 講師 博(工) 吉田 大海 | | |
| 特別研究 | | 電子情報工学特別研究 I | 6 | | | 各専修科目担当教員 | |
| | | 電子情報工学特別研究 II | 6 | | | | |

システム工学研究科 ※令和7年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

博士前期課程
システム工学専攻

| 区分 | コース | 分野 | 授業科目 | 単位数 | | | 担当教員 |
|--------|----------------|--------|-----------|----------------|-------------|----------------|---------------------------|
| | | | | 必修 | 選択必修 | 選択 | |
| 専門科目 | 情報コース | 情報数理 | システム数理学特論 | | 2 | | 教授 博(情報学) 谷崎 隆士 |
| | | | 生産システム特論 | | 2 | | 教授 博(工) 片岡 隆之 |
| | | | 計算知能特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 阪口 龍彦 |
| | | 情報メディア | 音響処理特論 | | 2 | | 教授 博(工) 荻原 昭夫 |
| | | | 映像処理特論 | | 2 | | 教授 博(工) ※ 田中 一基 |
| | | | メディア情報特論 | | 2 | | 准教授 博(情報科学) 加島 智子 |
| | | | マルチメディア特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 町田 学 |
| | | 特別研究 | 情報特別研究 I | 6 | | | 各専修科目担当教員 |
| | | | 情報特別研究 II | 6 | | | |
| | | 共通 | 情報システム特論 | | | 2 | 准教授 博(工) 木村 有寿 |
| | ヒューマンインタフェース特論 | | | | 2 | 講師 博(医) 中村 一美 | |
| | 建築コース | 意匠・計画 | 建築意匠学特論 | | 2 | | 教授 修(工) 土井 一秀 |
| | | | 意匠設計学特論 | | 2 | | 教授 前田 圭介 |
| | | | 建築計画学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 谷川 大輔 |
| | | | 意匠設計実務研修 | | | 4 | 教授 博(工) 市川 尚紀 |
| | | | 意匠設計実務演習 | | | 4 | 教授 修(工) 土井 一秀 教授 前田 圭介 |
| | | | 建築計画特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 谷川 大輔 |
| | | | 建築計画演習 | | 2 | | 准教授 博(工) 谷川 大輔 |
| | | | 意匠設計特論 | | 2 | | 教授 修(工) 土井 一秀 |
| | | | 意匠設計演習 | | 2 | | 教授 前田 圭介 |
| | | 環境・設備 | 建築環境学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 崔 軍 |
| | 環境設計学特論 | | | 2 | | 教授 博(工) 市川 尚紀 | |
| | 設備設計実務研修 | | | | 4 | 教授 博(工) 崔 軍 | |
| | 建築コース | 環境・設備 | 建築環境特論 | | 2 | | 教授 博(工) 崔 軍 |
| | | | 建築環境演習 | | 2 | | 教授 博(工) 市川 尚紀 |
| | | | 設備設計特論 | | 2 | | 教授 博(工) 崔 軍 |
| | | | 設備設計演習 | | 2 | | 教授 博(工) 崔 軍 |
| | | 構造・材料 | 構造解析学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 藤井 大地 |
| | | | 構造工学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 崎野 良比呂 |
| | | | 建築材料学特論 | | 2 | | 教授 博(工) 松本 慎也 |
| | | | 建築生産学特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 寺井 雅和 |
| | | | 構造設計実務研修 | | | 4 | 教授 博(工) 藤井 大地 |
| | | | 構造計画特論 | | 2 | | 准教授 博(工) 寺井 雅和 |
| 構造計画演習 | | | | 2 | | 准教授 博(工) 寺井 雅和 | |
| 構造解析特論 | | | | 2 | | 教授 博(工) 松本 慎也 | |
| 構造解析演習 | | | | 2 | | 教授 博(工) 松本 慎也 | |
| 構造設計特論 | | 2 | | 教授 博(工) 崎野 良比呂 | | | |
| 構造設計演習 | | 2 | | 教授 博(工) 崎野 良比呂 | | | |
| 特別研究 | 建築学特別研究 I | 6 | | | 各専修科目担当教員 | | |
| | 建築学特別研究 II | 6 | | | | | |
| 共通 | 建築関連特別講義 | | | 2 | 非常勤講師 田中 貴宏 | | |
| | | 単位互換科目 | | | | | |

システム工学研究科 ※令和7年度の担当教員、専修科目は変更となる場合があります。

博士前期課程
システム工学専攻

| 区分 | コース | 分野 | 授業科目 | 単位数 | | | 担当教員 |
|--------|--------|----------|--------------|---------------|--|--|---|
| | | | | 必修 | 選択必修 | 選択 | |
| 共通基礎科目 | 基礎数理科学 | | 代数学特論 | | | 2 | 令和6年度不開講 |
| | | | 解析学特論 | | | 2 | 令和6年度不開講 |
| | | | 応用幾何学特論 | | | 2 | 令和6年度不開講 |
| | | | 応用確率統計特論 | | | 2 | 令和6年度不開講 |
| | | | システム代数学特論 | | | 2 | 令和6年度不開講 |
| | | | 論理数学特論 | | | 2 | 准教授 博(工) 山内 雅弘 |
| | | | システム力学特論 | | | 2 | 令和6年度不開講 |
| | | システム工学特論 | | | 2 | 教授 博(情報学) 谷崎 隆士 | |
| | | 国際・キャリア | | 英語論文作成演習 | | 2 | 准教授 博(文) 中山 文 非常勤講師 安尾 正秋 |
| | | | | 英語プレゼンテーション実習 | | 2 | 教授 博(医) 仲宗根 薫 教授 博(工) 樹野 淳也 非常勤講師 ジョン コール |
| | | | 海外語学研修 | | 2 | 准教授 博(文) 中山 文 | |
| | | | 実践技術者倫理 | 2 | | 教授 博(工) 樹野 淳也 准教授 博(工) 田上 将治 非常勤講師 吉田 克己 | |
| | | | キャリア教育特別講義 | | 2 | 教授 博(学術) 松岡 敬興 | |
| 横断科目 | コース基礎 | 生物化学 | 生物化学基礎特別講義 | | 2 | 教授 博(工) 白石 浩平 教授 博(工) 芦田 利文 | |
| | | 機械工学 | 機械工学基礎特別講義 | | 2 | 教授 博(工) 旗手 稔 教授 工博 田端 道彦 教授 博(工) 生田 明彦 教授 博(工) 樹野 淳也 教授 博(工) 関口 泰久 | |
| 横断科目 | コース基礎 | ロボティクス | ロボティクス基礎特別講義 | | 2 | 教授 博(工) 白井 敦 准教授 工博 宮田 繁春 准教授 博(工) 酒井 英樹 准教授 博(工) 柴田 瑞穂 | |
| | | 電子情報工学 | 電子情報工学基礎特別講義 | | 2 | 教授 博(工) 中島 弘之 | |
| | | 情報 | 情報基礎特別講義 | | 2 | 非常勤講師 肖 業貴 | |
| | | 建築 | 建築基礎特別講義 | | 2 | 教授 博(工) 藤井 大地 | |
| | 特修 | | システム工学特別研修 | | 2 | 教授 博(工) 白石 浩平 教授 博(工) 藤井 大地 教授 博(工) 廿日出 好 教授 博(工) 片岡 隆之 | |
| | | プロジェクト研修 | | 2 | 教授 博(工) 白石 浩平 教授 博(工) 藤井 大地 教授 博(工) 廿日出 好 教授 博(工) 片岡 隆之 | | |
| | | | 単位互換科目 | | 2 | | |

(注1) 令和6年度入学生に対する開講科目、担当教員を示す。

(注2) 令和7年度入学生は、※印のついた担当教員の授業科目は定年等のため専修科目にすることができない。