

別表第1

1 システム科学技術研究所

(1) 博士前期課程

(i) 総合システム工学専攻 (令和6年度入学者)

| 種類 | コース等 | ナンバリングコード | 授業科目 | 教職課程 の教科 | 単位 | 週時 間数 | 開講セ メスター | 身につく能力 | | | | | 必修選択区分 ・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 |
|---------------------|------------------|---------------|----------------|-------------|----|----------|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|------------------|
| | | | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 | DP5 | 必修 | 選択 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 共通基礎 ・学際科目 | | CUL-3L-501 | プレゼンテーション | | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 2 | 選択科目 6単位以上 |
| | | ENG-3L-501 | 実践英語A | | 2 | 2 | 1 | | | ○ | ○ | | | 2 | |
| | | ENG-3L-502 | 英語プレゼンテーションA | | 2 | 2 | 2 | | ○ | ○ | ○ | | | 2 | |
| | | LIT-3L-501 | 風土・文化構造論※ | | 2 | 2 | 1.3 | | | ○ | | | | 2 | |
| | | PHI-3L-501 | 科学技術と倫理※ | | 2 | 2 | 1.3 | | | ○ | | | | 2 | |
| | | PSY-3L-501 | 感性情報と環境の心理※ | | 2 | 2 | 2.4 | | | ○ | | | | 2 | |
| | | SOC-3L-501 | 地域社会と家族※ | | 2 | 2 | 2.4 | | | ○ | | | | 2 | |
| | | HPE-3L-501 | 生体情報と運動の生理※ | | 2 | 2 | 2.4 | | | ○ | | | | 2 | |
| | | SPE-3L-501 | 知的所有権論A | | 2 | 2 | 1 | | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | SPE-3L-502 | 標準化論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | ○ | | | ○ | | 2 | |
| | | GEE-3L-501 | 信頼性工学A | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | | | | 2 | |
| | | GEE-3L-502 | 工学的失敗論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | | ○ | ○ | | | 2 | |
| | | SPE-3L-503 | インターンシップ | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | | 2 | |
| | | SPE-3L-504 | 現役社長の講話 | | 2 | 2 | 2 | | ○ | | | ○ | | 2 | |
| | SSS-3L-501 | リスク管理エンジニアリング | | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | | | | 2 | | |
| 修了に必要な共通基礎・学際科目の単位数 | | | | | | | | | | | | 6 | 合計 6単位 | | |
| 専門科目 | コース共通 | EXP-3S-501 | 総合システム工学専門セミナー | | 4 | 4 | 1,2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 4 | 必修科目 12単位 | |
| | | EXP-3S-502 | 総合システム工学特別研究 | | 8 | | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 8 | | |
| | | EXP-3S-503 | 地域志向プロジェクト | | 2 | 2 | 1 | | | | ○ | ○ | | | 2 |
| | | MEE-3S-501 | 輸送機械特論 | | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | MEE-3S-502 | 輸送機械特別研修I | | 1 | 1 | 1,2 | | | | | | | | 1 |
| | | MEE-3S-503 | 輸送機械特別研修II | | 1 | 1 | 1,2 | | | | | | | | 1 |
| | | FRS-3S-501 | 木質資源循環論※ | | 2 | 2 | 1,3 | ○ | | | | | ○ | | 2 |
| | | AGE-3S-501 | スマート農業 | | 2 | 2 | 1 | | ○ | | | | ○ | | 2 |
| | | BIN-3S-501 | データ駆動型社会論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | | | | | 2 |
| | GEE-3S-501 | 再生可能エネルギー特論 | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 選択科目 12単位以上 | |
| | 機械工学コース | MEE-3S-504 | 固体力学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | MAE-3S-501 | ナノ材料学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | MEE-3S-505 | 機械力学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | MAE-3S-502 | 先端材料強度特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | | | ○ | | | | 2 |
| | | MEE-3S-506 | 熱工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | COS-3S-501 | 計算力学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | MEE-3S-507 | 流体力学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | MEE-3S-508 | 燃焼工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | | 2 |
| | | MEE-3S-509 | 三次元CAD運用論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-510 | 機械構成論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | COS-3S-502 | 高度数値シミュレーション学 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | PLS-3S-501 | プラズマ工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-511 | 人間機械系設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-512 | エネルギーシステム学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | | ○ | | | | 2 | |
| | MEE-3S-513 | 先端加工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | | |
| | 知能メカトロニクス コース | PLS-3S-502 | プラズマ物理学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | EEE-3S-501 | 計測学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | |
| | | MAT-3S-501 | 数理最適化特論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | EEE-3S-502 | 通信システム特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | |
| | | GEE-3S-503 | エネルギー変換工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | EEE-3S-503 | 光機能デバイス工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | |
| | | EEE-3S-504 | 固体物性工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | EEE-3S-505 | 半導体材料・プロセス工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | |
| | | EEE-3S-506 | 電子デバイス工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | ○ | | 2 | |
| | | MEE-3S-514 | ロボット工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | ○ | | 2 | |
| | | GEE-3S-504 | 制御工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-515 | メカトロニクス特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| MEE-3S-516 | | バイオエンジニアリング特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | | |
| MEE-3S-517 | | 機械知能学特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | | |
| 情報工学コース | HIS-3S-501 | 画像情報学特論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | | |
| | BCA-3S-501 | 情報数理論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | | |
| | BCA-3S-502 | 自然言語処理 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | 2 | | |
| | BCA-3S-503 | 情報ネットワーク特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | ○ | | 2 | | |

| 種類 | コース等 | ナンバリングコード | 授業科目 | 教職課程 の教科 | 単位 | 週時 間数 | 開講セ メスター | 身につく能力 | | | | | 必修選択区分 ・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 |
|-----------------|----------------|----------------|------------------|-------------|----|----------|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------|------------------|
| | | | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 | DP5 | 必修 | 選択 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 情報工学コース | | BCA-3S-504 | 数値解析学特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | EEE-3S-507 | デジタル信号処理特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | HIS-3S-503 | 音信号処理特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 2 | |
| | | HIS-3S-504 | パターン認識特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | HIS-3S-505 | 統計的信号処理 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | ISF-3S-501 | 問題解決のためのデザイン思考 | | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 2 | | |
| 建築学コース | | ARC-3S-501 | 建築塑性論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-502 | 建築構造解析論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-503 | 建築荷重論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-504 | 建築構造設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | | | ○ | | | 2 | |
| | | ARC-3S-505 | 建築基礎構造論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-506 | 建築振動論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-507 | 建築材料工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-508 | 木質構造設計実習 | | 2 | 2 | 2 | ○ | | | ○ | | | 2 | |
| | | ARC-3S-509 | 木質構造設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-510 | 木質構造実習 | | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-511 | 視環境・色彩計画学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-512 | 建築設備設計論 | | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | ○ | | 2 | |
| | | ARC-3S-513 | 建築環境設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-514 | 都市環境論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-515 | 都市計画学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-516 | 都市防災学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | ARC-3S-517 | 都市・建築設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | ○ | | ○ | ○ | | 2 | |
| | | ARC-3S-518 | 都市・建築史論 | | 2 | 2 | 1 | | ○ | | | | | 2 | |
| | | EXP-3S-504 | 都市・建築設計(演習)A | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | | ○ | ○ | 2 | |
| | | EXP-3S-505 | 都市・建築設計(演習)B | | 2 | 2 | 2,3,4 | | | | | ○ | ○ | 2 | |
| | | EXP-3S-506 | 都市・建築設計(演習)C | | 2 | 2 | 3,4 | | | | | ○ | ○ | 2 | |
| | | EXP-3S-507 | 建築インターンシップ研修A | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | EXP-3S-508 | 建築インターンシップ研修B | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | EXP-3S-509 | 建築インターンシップ研修C | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | EXP-3S-510 | 建築インターンシップ研修D | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | EXP-3S-511 | 建築インターンシップ研修E | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | EXP-3S-512 | 建築インターンシップ研修F | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | EXP-3S-513 | 建築インターンシップ研修G | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | EXP-3S-514 | 建築プロジェクト実習 | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | | ○ | ○ | 2 | | |
| 経営システム工学 コース | | BUS-3S-501 | 会計システム論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | BCA-3S-505 | 応用情報処理特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | SSS-3S-501 | 経営情報システム特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | MAT-3S-501 | 数理最適化特論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | MAT-3S-502 | 応用確率統計特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MAT-3S-503 | 経営数理解析特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | 2 | |
| | | SSS-3S-502 | 実践経営工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | | | ○ | ○ | | 2 | |
| | | ECO-3S-501 | 経営経済学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | | | ○ | ○ | | 2 | |
| | | BCA-3S-506 | システム構築論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | 2 | |
| | | SSS-3S-503 | 環境型生産管理論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | ○ | | ○ | ○ | | 2 | |
| | | EAE-3S-501 | 環境リスク管理技術特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 2 | |
| | | CCS-3S-501 | ライフサイクルデザイン製品技術論 | | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | |
| | | ENP-3S-501 | ライフサイクルアセスメント | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | 2 | |
| | 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | |
| 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | | | | | 12 | 18 | 総合計 30単位 | |

備考 1 修了要件:

- 修了単位は、30単位以上とする。
- 共通基礎・学際科目から6単位以上、専門科目から必修12単位を含む24単位以上を修得し、うち10単位以上は所属するコースの専門選択科目から修得すること。
- また、2単位以上を所属コース以外の専門選択科目(コース共通、他コース選択、他専攻、他研究科含む)から修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び試験に合格すること。
- 「インターンシップ」は自由単位のため、修了要件には含まれない。
 - 「都市・建築設計(演習)A、B、C」については、A(B)を修得しなければB(C)を履修できない。
 - 「建築インターンシップ研修A、B、C、D、E、F、G」については、左記の順に履修すること。ただし、同一セメスターでの重複履修を認める。
 - 授業科目中のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

(ii) 共同サステナブル工学専攻 (令和6年度入学者)

| 種類 | コース等 | ナンバリングコード | 授業科目 | 教職課程 の教科 | 単位 | 週時 間数 | 開講セ メスター | 必修選択区分 ・単位数 | | 備考 | |
|----------------------------------|-------------------|---------------|---|-------------|----|----------|-------------|----------------|--------|-------------|--------|
| | | | | | | | | 必修 | 選択 | | |
| 共通科目 | 共通科目A (外国語等科目) | ENG-3L-501 | 実践英語A | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | ENG-3L-502 | 英語プレゼンテーションA | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | ENG-3L-503 | Presentation Method | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | ENG-3L-504 | 理工学英語 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | ENG-3L-505 | Talking about Science in English | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | ENG-3L-506 | Current Topics in Science and Engineering | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | |
| | 共通科目A (倫理等科目) | PHI-3L-501 | 科学技術と倫理※ | | 2 | 2 | 1.3 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | PHI-3L-502 | 科学技術者倫理特論 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | GEE-3L-502 | 工学的失敗論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | 共通科目B | SPE-3L-501 | 知的所有権論A | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | SPE-3L-502 | 標準化論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | GEE-3L-501 | 信頼性工学A | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | CUL-3L-501 | プレゼンテーション | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | SPE-3L-505 | インターンシップ I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | SPE-3L-506 | インターンシップ II | | 2 | 2 | 3 | | 2 | 秋田大学 | |
| | | SPE-3L-507 | 理工学特論 I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | SPE-3L-508 | 理工学特論 II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | 専門科目 | 専攻共通 | ENE-3S-502 | サステナブル工学概論 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 秋田大学 |
| | | | ECO-3S-501 | 経営経済学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| SSS-3S-502 | | | 実践経営工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| BCA-3S-506 | | | システム構築論 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| BUS-3S-502 | | | 地域産業論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 | |
| EAE-3S-501 | | | 環境リスク管理技術特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| MEE-3S-519 | | | スマートエネルギー情報工学 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | |
| EEE-3S-502 | | | 通信システム特論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| EXP-3S-516 | | | 地域産業プロジェクト演習 | | 2 | 2 | 1.2 | | 2 | 秋田大学・秋田県立大学 | |
| EXP-3S-517 | | | サステナブル工学特別研究 | | 10 | | 1,2,3,4 | | 10 | 秋田大学・秋田県立大学 | |
| エレクトロモビリティ コース (輸送・機械システム) | | GEE-3S-505 | 航空システム工学概論 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | GEE-3S-506 | 航空システム工学実践論 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | GEE-3S-507 | Aero-Space Engineering I | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | GEE-3S-508 | Aero-Space Engineering II | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | GEE-3S-509 | 航空機構造力学 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 | |
| | | GEE-3S-510 | 航空システム制御工学特論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 | |
| | | | 航空流体工学特論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 | |
| | | MEE-3S-514 | ロボット工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | EEE-3S-508 | 電気自動車システム工学 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | MEE-3S-502 | 輸送機械特別研修I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田県立大学 | |
| MEE-3S-503 | | 輸送機械特別研修II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田県立大学 | | |
| エレクトロモビリティ コース (要素技術) | | EEE-3S-509 | 電磁エネルギー変換工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | |
| | | GEE-3S-503 | エネルギー変換工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | EEE-3S-510 | アドバンス制御工学 I | 工業 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | EEE-3S-511 | アドバンス制御工学 II | 工業 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | |
| | | EEE-3S-512 | 数値熱流体力学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | |
| | | MEE-3S-509 | 三次元CAD運用論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | MEE-3S-518 | 熱流体エネルギー工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | |
| | | MEE-3S-511 | 人間機械系設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | | MAE-3S-501 | ナノ材料学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | MEE-3S-520 | 先端力学計測 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | | |
| | EEE-3S-513 | 電気機器モデル学特論 I | 工業 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | | |
| | EEE-3S-514 | 電気機器モデル学特論 II | 工業 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | | |
| MEE-3S-515 | メカトロニクス特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | | | |
| MEE-3S-521 | IDCAE特論 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | | | |
| MEE-3S-522 | モデルベース開発実践論 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | | | |

| 種類 | コース等 | ナンバリングコード | 授業科目 | 教職課程 の教科 | 単位 | 週時 間数 | 開講セ メスター | 必修選択区分 ・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 |
|----|--------------------------------|-------------|------------------|-------------|----|----------|-------------|----------------|------|------------------|
| | | | | | | | | 必修 | 選択 | |
| | 社会環境システム コース (環境配慮設計) | ENP-3S-502 | ライフサイクルデザイン工学基礎 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 |
| | | ENP-3S-501 | ライフサイクルアセスメント | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | SSS-3S-503 | 環境型生産管理論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | CCS-3S-501 | ライフサイクルデザイン製品技術論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | | 資源リサイクル論 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | PLS-3S-501 | プラズマ工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | ENP-3S-503 | 高温物性学 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 |
| | | ENP-3S-504 | 地球環境分析科学 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 |
| | | PCE-3S-501 | 化学プロセスデザイン学 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 |
| | | MAE-3S-503 | 分子計算材料科学 I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | MAE-3S-504 | 分子計算材料科学 II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | AIRC-3S-514 | 都市環境論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | CIE-3S-501 | 都市システム計画特論 | 工業 | 2 | | 1 | | 2 | 秋田大学 | |
| | 社会環境システム コース (再生可能エネルギー) | ENE-3S-503 | 環境・エネルギー工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | ENE-3S-504 | 風車工学 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | ENE-3S-505 | 地域エネルギーシステム特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 |
| | | EEE-3S-504 | 固体物性工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | ENE-3S-506 | 新エネルギー利用論 I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | ENE-3S-507 | 新エネルギー利用論 II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | 15 | 15 |

備考 1 修了要件:

必修科目15単位、選択科目15単位以上の合計30単位以上を修得し、かつ必要な研究指導を受けた上で修士論文の審査及び試験に合格すること。なお、選択科目の修得については次のとおりとする。

- ① 共通科目Aの外国語等科目又は専門科目の「Aero-Space Engineering I」・「Aero-Space Engineering II」から1単位以上修得すること。
 - ② 共通科目Aの倫理等科目から1単位以上修得すること。
 - ③ エレクトロモビリティコースの学生は、エレクトロモビリティコースの科目から4単位以上を修得すること。
ただし、共通科目Aの外国語等科目として「Aero-Space Engineering I」・「Aero-Space Engineering II」を修得した場合、同科目の修得単位はこの要件の対象から除く。
 - ④ 社会環境システムコースの学生は、社会環境システムコースの科目から4単位以上を修得すること。
 - ⑤ 秋田大学と秋田県立大学の開設科目からそれぞれ10単位以上を修得すること。
ただし、「地域産業プロジェクト演習」・「サステナブル工学特別研究」については、秋田県立大学の開設科目とすること。
- 2 修了要件の30単位数に、両大学院の他専攻で修得した科目を4単位まで含めることができる。
 - 3 授業科目中のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

(2) 博士後期課程

(i) 総合システム科学専攻 (令和6年度入学者)

| 種類 | ナンバリングコード | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | 開講セメスター | 必修選択区分・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 | | |
|------------------|----------------|-------------------------|----|------|-------------|------------|----|------------------------------|---|---------|
| | | | | | | 必修 | 選択 | | | |
| 共通基盤 科目 | BUS-3L-601 | ベンチャービジネス特論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 選択科目 4単位以上 | | |
| | BUS-3L-602 | ベンチャー企業論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ENG-3L-601 | 実践英語B | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ENG-3L-602 | 英語プレゼンテーションB | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | SPE-3L-601 | 知的所有権論B | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | SPE-3L-602 | 標準化論B | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | GEE-3L-601 | 信頼性工学B | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | GEE-3L-602 | 工学的失敗論B | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | SPE-3L-603 | 総合システム科学特別講義 | 2 | 2 | 1,2,3,4,5,6 | | 2 | | | |
| | EXP-3L-601 | 総合システム科学特別研修 | 2 | 2 | 1,2,3,4,5,6 | | 2 | | | |
| 修了に必要な共通基盤科目の単位数 | | | | | | | 4 | 合計 4単位 | | |
| 学際専門 科目 | GEE-3S-601 | システム設計論 I | 2 | 2 | 2 | | 2 | 必修科目 8単位 選択科目 4単位以上 | | |
| | GEE-3S-602 | システム設計論 II (持続可能社会システム) | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-601 | システム設計演習(防災システム) | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-602 | システム設計演習(高齢化社会対応システム) | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-603 | システム設計演習(生態系システムデザイン) | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | COS-3S-601 | システムシミュレーション | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | MAE-3S-601 | 材料構造システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | MEE-3S-601 | 熱流体知能化システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | MEE-3S-602 | 生体知能化システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | EEE-3S-601 | 電子システム論 | 2 | 2 | 3 | | 2 | | | |
| | BCA-3S-601 | 情報システム論 | 2 | 2 | 4 | | 2 | | | |
| | EEE-3S-602 | 電子デバイスシステム論 | 2 | 2 | 3 | | 2 | | | |
| | ARC-3S-601 | 建築環境計画論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ARC-3S-602 | 建築構造構成論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ARC-3S-603 | 都市環境制御論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | SSS-3S-601 | システムマネジメント論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | GEE-3S-603 | 資源環境システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-604 | 博士論文特別研究 | 8 | | 1,2,3,4,5,6 | | 8 | | | |
| | 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | 8 | 合計 12単位 |
| | 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | 8 | 8 |

備考 修了要件:

修了単位は、16単位以上とする。

共通基盤科目は、選択科目4単位以上を修得。

専門科目は、必修科目8単位を含む12単位以上を修得。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認められた者については、研究科が別に定めることができる。

別表第1

1 システム科学技術研究科

(1) 博士前期課程

(i) 総合システム工学専攻 (令和5年度入学者)

| 種類 | コース等 | ナンバリングコード | 授業科目 | 教職課程 の教科 | 単位 | 週時 間数 | 開講セ メスター | 身につく能力 | | | | | 必修選択区分 ・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 | |
|---------------------|---------------|------------------|----------------|-------------|----|----------|-------------|--------|-----|-----|-----|-----|----------------|----------------|------------------|---|
| | | | | | | | | DP1 | DP2 | DP3 | DP4 | DP5 | 必修 | 選択 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 共通基礎 ・学際科目 | | CUL-3L-501 | プレゼンテーション | | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 2 | 選択科目 6単位以上 | |
| | | ENG-3L-501 | 実践英語A | | 2 | 2 | 1 | | | ○ | ○ | | | 2 | | |
| | | ENG-3L-502 | 英語プレゼンテーションA | | 2 | 2 | 2 | | ○ | ○ | ○ | | | 2 | | |
| | | LIT-3L-501 | 風土・文化構造論※ | | 2 | 2 | 1.3 | | | ○ | | | | 2 | | |
| | | PHI-3L-501 | 科学技術と倫理※ | | 2 | 2 | 1.3 | | | ○ | | | | 2 | | |
| | | PSY-3L-501 | 感性情報と環境の心理※ | | 2 | 2 | 2.4 | | | ○ | | | | 2 | | |
| | | SOC-3L-501 | 地域社会と家族※ | | 2 | 2 | 2.4 | | | ○ | | | | 2 | | |
| | | HPE-3L-501 | 生体情報と運動の生理※ | | 2 | 2 | 2.4 | | | ○ | | | | 2 | | |
| | | SPE-3L-501 | 知的所有権論A | | 2 | 2 | 1 | | ○ | ○ | | | | 2 | | |
| | | SPE-3L-502 | 標準化論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | ○ | | | ○ | | 2 | | |
| | | GEE-3L-501 | 信頼性工学A | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | | | | 2 | | |
| | | GEE-3L-502 | 工学的失敗論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | | ○ | ○ | | | 2 | | |
| | | SPE-3L-503 | インターンシップ | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | | | | |
| | | SPE-3L-504 | 現役社長の講話 | | 1 | 1 | 2 | | | ○ | | ○ | | 1 | | |
| | SSS-3L-501 | リスク管理エンジニアリング | | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | | | | 2 | | | |
| 修了に必要な共通基礎・学際科目の単位数 | | | | | | | | | | | | 6 | 合計 6単位 | | | |
| 専門科目 | コース共通 | EXP-3S-501 | 総合システム工学専門セミナー | | 4 | 4 | 1,2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 4 | 必修科目 12単位 | | |
| | | EXP-3S-502 | 総合システム工学特別研究 | | 8 | | 1,2,3,4 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 8 | | | |
| | | EXP-3S-503 | 地域志向プロジェクト | | 2 | 2 | 1 | | | | ○ | ○ | | | 2 | |
| | | MEE-3S-501 | 輸送機械特論 | | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-502 | 輸送機械特別研修I | | 1 | 1 | 1,2 | | | | | | | | 1 | |
| | | MEE-3S-503 | 輸送機械特別研修II | | 1 | 1 | 1,2 | | | | | | | | 1 | |
| | | FRS-3S-501 | 木質資源循環論※ | | 2 | 2 | 1,3 | ○ | | | | | ○ | | 2 | |
| | | AGE-3S-501 | スマート農業 | | 2 | 2 | 1 | | ○ | | | | ○ | | 2 | |
| | | BIN-3S-501 | データ駆動型社会論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | | | | | 2 | |
| | GEE-3S-501 | 再生可能エネルギー特論 | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | 2 | 選択科目 12単位以上 | | |
| | 機械工学コース | MEE-3S-504 | 固体力学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MAE-3S-501 | ナノ材料学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-505 | 機械力学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MAE-3S-502 | 先端材料強度特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | | | ○ | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-506 | 熱工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | COS-3S-501 | 計算力学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-507 | 流体力学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-508 | 燃焼工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-509 | 三次元CAD運用論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-510 | 機械構成論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | COS-3S-502 | 高度数値シミュレーション学 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | PLS-3S-501 | プラズマ工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-511 | 人間機械系設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | ○ | ○ | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-512 | エネルギーシステム学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | | ○ | | | | | 2 | |
| | | MEE-3S-513 | 先端加工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | | 知能メカトロニクス コース | PLS-3S-502 | プラズマ物理学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | 2 |
| | | | GEE-3S-502 | システム制御工学特論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | ○ | | | 2 |
| | | | EEE-3S-501 | 計測学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | |
| | MAT-3S-501 | | 数理最適化特論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | | |
| | EEE-3S-502 | | 通信システム特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | | |
| | GEE-3S-503 | | エネルギー変換工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | 2 | | |
| | EEE-3S-503 | | 光機能デバイス工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | | |
| | EEE-3S-504 | | 固体物性工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | | |
| | EEE-3S-505 | | 半導体材料・プロセス工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | ○ | | | 2 | | |
| | EEE-3S-506 | | 電子デバイス工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | ○ | | 2 | | |
| | MEE-3S-514 | | ロボット工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | ○ | | 2 | | |
| | GEE-3S-504 | | 制御工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | 2 | | |
| MEE-3S-515 | メカトロニクス特論 | | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | | | |
| MEE-3S-516 | バイオエンジニアリング特論 | | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | | | |
| MEE-3S-517 | 機械知能学特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | 2 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|------------------|----|---|---------|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----------|---------|---|---|---|
| 情報工学コース | HIS-3S-501 | 画像情報学特論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| | BCA-3S-501 | 情報数理論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | BCA-3S-502 | 自然言語処理 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | 2 | |
| | BCA-3S-503 | 情報ネットワーク特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | BCA-3S-504 | 数値解析学特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | EEE-3S-507 | ディジタル信号処理特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | HIS-3S-502 | 音響情報工学 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | HIS-3S-503 | 音信号処理特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | | | | | | | 2 | |
| | HIS-3S-504 | パターン認識特論 | 情報 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | HIS-3S-505 | 統計的信号処理 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| ISF-3S-501 | 問題解決のためのデザイン思考 | | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | ○ | ○ | | | | | | | 2 | | |
| 建築学コース | ARC-3S-501 | 建築塑性論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-502 | 建築構造解析論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-503 | 建築荷重論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-504 | 建築構造設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-505 | 建築基礎構造論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-506 | 建築振動論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-507 | 建築材料工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-508 | 木質構造設計実習 | | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | | ○ | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-509 | 木質構造設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-510 | 木質構造実習 | | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-511 | 視環境・色彩計画学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-512 | 建築設備設計論 | | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | ○ | 2 | |
| | ARC-3S-513 | 建築環境設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-514 | 都市環境論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-515 | 都市計画学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-516 | 都市防災学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-517 | 都市・建築設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | ARC-3S-518 | 都市・建築史論 | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | 2 |
| | EXP-3S-504 | 都市・建築設計(演習)A | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-505 | 都市・建築設計(演習)B | | 2 | 2 | 2,3,4 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-506 | 都市・建築設計(演習)C | | 2 | 2 | 3,4 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-507 | 建築インターンシップ研修A | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-508 | 建築インターンシップ研修B | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-509 | 建築インターンシップ研修C | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-510 | 建築インターンシップ研修D | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-511 | 建築インターンシップ研修E | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-512 | 建築インターンシップ研修F | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-513 | 建築インターンシップ研修G | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| EXP-3S-514 | 建築プロジェクト実習 | | 2 | 2 | 1,2,3,4 | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | 2 | | |
| 経営システム工学コース | BUS-3S-501 | 会計システム論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | 2 | |
| | BCA-3S-505 | 応用情報処理特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | SSS-3S-501 | 経営情報システム特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | MAT-3S-502 | 応用確率統計特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | MAT-3S-503 | 経営数理解析特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | SSS-3S-502 | 実践経営工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | ○ | | | | | | | 2 | |
| | ECO-3S-501 | 経営経済学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | 2 | |
| | BCA-3S-506 | システム構築論 | 情報 | 2 | 2 | 1 | ○ | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | SSS-3S-503 | 環境型生産管理論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | | | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | 2 | |
| | EAE-3S-501 | 環境リスク管理技術特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | CCS-3S-501 | ライフサイクルデザイン製品技術論 | | 2 | 2 | 2 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | ENP-3S-501 | ライフサイクルアセスメント | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | CCS-3S-502 | 分析化学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| | EXP-3S-515 | 地域産業活性演習 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | ○ | 2 | |
| | 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 合計 24単位 | | | |
| 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 18 | 総合計 30単位 | | | | |

備考 1 修了要件:

修了単位は、30単位以上とする。

共通基礎・学際科目から6単位以上、専門科目から必修12単位を含む24単位以上を修得し、

うち10単位以上は所属するコースの専門選択科目から修得すること。

また、2単位以上を所属コース以外の専門選択科目(コース共通、他コース選択、他専攻、他研究科含む)から修得し、

かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び試験に合格すること。

2 「インターンシップ」は自由単位のため、修了要件には含まれない。

3 「都市・建築設計(演習)A、B、C」については、A(B)を修得しなければB(C)を履修できない。

4 「建築インターンシップ研修A、B、C、D、E、F、G」については、左記の順に履修すること。ただし、同一セメスターでの重複履修を認める。

5 授業科目中のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

(ii) 共同サステナブル工学専攻 (令和5年度入学者)

| 種類 | コース等 | ナンバリングコード | 授業科目 | 教職課程 の教科 | 単位 | 週時 間数 | 開講セ メスター | 必修選択区分 ・単位数 | | 備考 |
|----------------------------------|-------------------|---------------|---|-------------|----|----------|-------------|----------------|------|-------------|
| | | | | | | | | 必修 | 選択 | |
| 共通科目 | 共通科目A (外国語等科目) | ENG-3L-501 | 実践英語A | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | ENG-3L-502 | 英語プレゼンテーションA | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | ENG-3L-503 | Presentation Method | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 |
| | | ENG-3L-504 | 理工学英語 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | ENG-3L-505 | Talking about Science in English | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | ENG-3L-506 | Current Topics in Science and Engineering | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 |
| | 共通科目A (倫理等科目) | PHI-3L-501 | 科学技術と倫理※ | | 2 | 2 | 1.3 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | PHI-3L-502 | 科学技術者倫理特論 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | GEE-3L-502 | 工学的失敗論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | 共通科目B | SPE-3L-501 | 知的所有権論A | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | SPE-3L-502 | 標準化論A | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | GEE-3L-501 | 信頼性工学A | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | CUL-3L-501 | プレゼンテーション | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | SPE-3L-505 | インターンシップ I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | SPE-3L-506 | インターンシップ II | | 2 | 2 | 3 | | 2 | 秋田大学 |
| | | SPE-3L-507 | 理工学特論 I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | SPE-3L-508 | 理工学特論 II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | 専門科目 | 専攻共通 | ENE-3S-502 | サステナブル工学概論 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| ECO-3S-501 | | | 経営経済学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| SSS-3S-502 | | | 実践経営工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | 2 | | 秋田県立大学 |
| BCA-3S-506 | | | システム構築論 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| EXP-3S-515 | | | 地域産業活性演習 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| BUS-3S-502 | | | 地域産業論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 |
| MEE-3S-518 | | | 熱流体エネルギー工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 |
| EAE-3S-501 | | | 環境リスク管理技術特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| MEE-3S-519 | | | スマートエネルギー情報工学 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 |
| EEE-3S-502 | | | 通信システム特論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| EXP-3S-516 | | | 地域産業プロジェクト演習 | | 2 | 2 | 1.2 | 2 | | 秋田大学・秋田県立大学 |
| EXP-3S-517 | | | サステナブル工学特別研究 | | 10 | | 1,2,3,4 | 10 | | 秋田大学・秋田県立大学 |
| エレクトロモビリティ コース (輸送・機械システム) | | | GEE-3S-505 | 航空システム工学概論 | | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| | | GEE-3S-506 | 航空システム工学実践論 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | GEE-3S-507 | Aero-Space Engineering I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | GEE-3S-508 | Aero-Space Engineering II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | GEE-3S-509 | 航空機構造力学 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 |
| | | GEE-3S-510 | 航空システム制御工学特論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 |
| | | MEE-3S-514 | ロボット工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | EEE-3S-508 | 電気自動車システム工学 | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| | | MEE-3S-502 | 輸送機械特別研修I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田県立大学 |
| | | MEE-3S-503 | 輸送機械特別研修II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田県立大学 |
| エレクトロモビリティ コース (要素技術) | | EEE-3S-509 | 電磁エネルギー変換工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 |
| | | GEE-3S-503 | エネルギー変換工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | EEE-3S-510 | アドバンス制御工学 I | 工業 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 |
| | | EEE-3S-511 | アドバンス制御工学 II | 工業 | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 |
| | | EEE-3S-512 | 数値熱流体力学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 |
| | | MEE-3S-509 | 三次元CAD運用論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | MEE-3S-511 | 人間機械系設計論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | MAE-3S-501 | ナノ材料学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| | | MEE-3S-520 | 先端力学計測 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 |
| | | EEE-3S-513 | 電気機器モデル学特論 I | 工業 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 |
| EEE-3S-514 | | 電気機器モデル学特論 II | 工業 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| MEE-3S-515 | メカトロニクス特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | | |
| MEE-3S-521 | 1DCAE特論 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | | |
| MEE-3S-522 | モデルベース開発実践論 | | 1 | 1 | 2 | | 1 | 秋田大学 | | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------|------------|----|---|---|---|----|--------|----------|
| 社会環境システム コース (環境配慮設計) | ENP-3S-502 | ライフサイクルデザイン工学基礎 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | |
| | ENE-3S-501 | ライフサイクルプランニング基礎 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | ENP-3S-501 | ライフサイクルアセスメント | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | SSS-3S-503 | 環境型生産管理論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | CCS-3S-501 | ライフサイクルデザイン製品技術論 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | ENP-3S-502 | 金属資源リサイクル | | 1 | 1 | 3 | | 1 | 秋田大学 | |
| | PLS-3S-501 | プラズマ工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | ENP-3S-503 | 高温物性学 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田大学 | |
| | ENP-3S-504 | 地球環境分析科学 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 | |
| | PCE-3S-501 | 化学プロセスデザイン学 | | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 | |
| | MAE-3S-503 | 分子計算材料学 I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | MAE-3S-504 | 分子計算材料学 II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| | HIS-3S-506 | 音環境工学 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | ARC-3S-514 | 都市環境論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| | CIE-3S-501 | 都市システム計画特論 | 工業 | 2 | | 1 | | 2 | 秋田大学 | |
| | 社会環境システム コース (再生可能エネルギー) | ENE-3S-503 | 環境・エネルギー工学 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 |
| ENE-3S-504 | | 風車工学 | | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| ENE-3S-505 | | 地域エネルギーシステム特論 | 工業 | 2 | 2 | 2 | | 2 | 秋田大学 | |
| EEE-3S-504 | | 固体物性工学特論 | 工業 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 秋田県立大学 | |
| ENE-3S-506 | | 新エネルギー利用論 I | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| ENE-3S-507 | | 新エネルギー利用論 II | | 1 | 1 | 1 | | 1 | 秋田大学 | |
| 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | 15 | 15 | 総合計 30単位 |

備考 1 修了要件:

必修科目15単位、選択科目15単位以上の合計30単位以上を修得し、かつ必要な研究指導を受けた上で修士論文の審査及び試験に合格すること。なお、選択科目の修得については次のとおりとする。

- ①共通科目Aの外国語等科目又は専門科目の「Aero-Space Engineering I」・「Aero-Space Engineering II」から1単位以上修得すること。
- ②共通科目Aの倫理等科目から1単位以上修得すること。
- ③エレクトロモビリティコースの学生は、輸送・機械システムから4単位以上、要素技術の科目から4単位以上をそれぞれ修得すること。
- ④社会環境システムコースの学生は、環境配慮設計から4単位以上、再生可能エネルギーから4単位以上をそれぞれ修得すること。
- ⑤秋田大学と秋田県立大学の開設科目からそれぞれ10単位以上を修得すること。

- 2 修了要件の30単位に、両大学院の他専攻で修得した科目を2単位まで含めることができる
- 3 授業科目中のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

(2) 博士後期課程

(i) 総合システム科学専攻 (令和5年度入学者)

| 種類 | ナンバリングコード | 授業科目 | 単位 | 週時間数 | 開講セメスター | 必修選択区分・単位数 | | 修了に必要な区分別単位数 | | |
|------------------|----------------|-------------------------|----|------|-------------|------------|----|------------------------------|---|---------|
| | | | | | | 必修 | 選択 | | | |
| 共通基盤科目 | BUS-3L-601 | ベンチャービジネス特論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | 選択科目 4単位以上 | | |
| | BUS-3L-602 | ベンチャー企業論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ENG-3L-601 | 実践英語B | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ENG-3L-602 | 英語プレゼンテーションB | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | SPE-3L-601 | 知的所有権論B | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | SPE-3L-602 | 標準化論B | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | GEE-3L-601 | 信頼性工学B | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | GEE-3L-602 | 工学的失敗論B | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | SPE-3L-603 | 総合システム科学特別講義 | 2 | 2 | 1,2,3,4,5,6 | | 2 | | | |
| | EXP-3L-601 | 総合システム科学特別研修 | 2 | 2 | 1,2,3,4,5,6 | | 2 | | | |
| 修了に必要な共通基盤科目の単位数 | | | | | | | 4 | 合計 4単位 | | |
| 学際専門科目 | GEE-3S-601 | システム設計論 I | 2 | 2 | 2 | | 2 | 必修科目 8単位 選択科目 4単位以上 | | |
| | GEE-3S-602 | システム設計論 II (持続可能社会システム) | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-601 | システム設計演習(防災システム) | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-602 | システム設計演習(高齢化社会対応システム) | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-603 | システム設計演習(生態系システムデザイン) | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | COS-3S-601 | システムシミュレーション | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | MAE-3S-601 | 材料構造システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | MEE-3S-601 | 熱流体知能化システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | MEE-3S-602 | 生体知能化システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | EEE-3S-601 | 電子システム論 | 2 | 2 | 3 | | 2 | | | |
| | BCA-3S-601 | 情報システム論 | 2 | 2 | 4 | | 2 | | | |
| | EEE-3S-602 | 電子デバイスシステム論 | 2 | 2 | 3 | | 2 | | | |
| | ARC-3S-601 | 建築環境計画論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ARC-3S-602 | 建築構造構成論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | ARC-3S-603 | 都市環境制御論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | SSS-3S-601 | システムマネジメント論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | GEE-3S-603 | 資源環境システム論 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| | EXP-3S-604 | 博士論文特別研究 | 8 | | 1,2,3,4,5,6 | | 8 | | | |
| | 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | 8 | 合計 12単位 |
| | 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | 8 | 8 |

備考 修了要件:

修了単位は、16単位以上とする。

共通基盤科目は、選択科目4単位以上を修得。

専門科目は、必修科目8単位を含む12単位以上を修得。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認められた者については、研究科が別に定めることができる。

別表第1

1 システム科学技術研究科

(1) 博士前期課程

(i) 総合システム工学専攻 (令和4年度以降入学者)

| 種類 | 系名等 | 授業科目 | 教職課程 の教科 | 単位 | 開講年次(セメスター)・週時間数 | | | | 必修選択区分 ・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 |
|---------------|---------------------|----------------|-------------|----|------------------|-----|-----|-----|----------------|--------|------------------|
| | | | | | 1年次 | | 2年次 | | 必修 | 選択 | |
| | | | | | 1セメ | 2セメ | 3セメ | 4セメ | | | |
| 共通基礎 ・学際科目 | | プレゼンテーション | | 2 | | 2 | | | | 2 | 選択科目 6単位以上 |
| | | 実践英語A | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 英語プレゼンテーションA | | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 風土・文化構造論※ | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 科学技術と倫理※ | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 感性情報と環境の心理※ | | 2 | | | 2 | | | 2 | |
| | | 地域社会と家族※ | | 2 | | | | 2 | | 2 | |
| | | 生体情報と運動の生理※ | | 2 | | | 2 | | | 2 | |
| | | 知的所有権論A | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 標準化論A | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 信頼性工学A | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 工学的失敗論A | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | インターンシップ | | 2 | 2 | | | | | | |
| | | 現役社長の講話 | | 1 | | 1 | | | | 1 | |
| | | リスク管理エンジニアリング | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | 修了に必要な共通基礎・学際科目の単位数 | | | | | | | | 6 | 合計 6単位 | |
| 専門科目 | コース共通 | 総合システム工学専門セミナー | | 4 | 4 | 4 | | | 4 | | 必修科目 12単位 |
| | | 総合システム工学特別研究 | | 8 | | | | | 8 | | |
| | | 地域志向プロジェクト | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 輸送機械特論 | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 輸送機械特別研修 I | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | |
| | | 輸送機械特別研修 II | | 1 | 1 | 1 | | | | 1 | |
| | | 木質資源循環論 | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | スマート農業 | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | データ駆動型社会論 | 情報 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 再生可能エネルギー特論 | | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | 機械工学コース | 固体力学 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | 選択科目 12単位以上 |
| | | ナノ材料学 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 機械力学特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 先端材料強度特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 熱工学特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 計算力学特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 流体力学特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 燃焼工学 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 三次元CAD運用論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 機械構成論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 高度数値シミュレーション学 | 情報 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | プラズマ工学 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 人間機械系設計論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | エネルギーシステム学特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | 先端加工学 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | | |
| | 知能メカトロニクス コース | プラズマ物理学 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | システム制御工学特論 | 情報 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 計測学特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 数理最適化特論 | 情報 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 通信システム特論 | 情報 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | エネルギー変換工学特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 光機能デバイス工学 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 固体物性工学特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 半導体材料・プロセス工学 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 電子デバイス工学特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | ロボット工学特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | 制御工学特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | | 2 | |
| | | メカトロニクス特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | バイオエンジニアリング特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | | 2 | |
| | | 機械知能学特論 | 情報 | 2 | | 2 | | | | 2 | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------|---------------|----|---|---|---|---|----|----|----------|
| 専門科目 | 情報工学コース | 画像情報学特論 | 情報 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 情報数理論 | 情報 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 自然言語処理 | 情報 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 情報ネットワーク特論 | 情報 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 数値解析学特論 | 情報 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | デジタル信号処理特論 | 情報 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 音響情報工学 | 情報 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 音信号処理特論 | 情報 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | パターン認識特論 | 情報 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 統計的信号処理 | 情報 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | 建築学コース | 建築塑性論 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 建築構造解析論 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 建築荷重論 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 建築構造設計論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 建築基礎構造論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 建築振動論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 建築材料工学 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 木質構造設計実習 | | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 木質構造設計論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 木質構造実習 | | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 視環境・色彩計画学 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 建築設備設計論 | | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 建築環境設計論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 都市環境論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 都市計画学 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 都市防災学 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 都市・建築設計論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 都市・建築史論 | | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 都市・建築設計(演習)A | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 都市・建築設計(演習)B | | 2 | | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 都市・建築設計(演習)C | | 2 | | | 2 | 2 | 2 | |
| | | 建築インターンシップ研修A | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 建築インターンシップ研修B | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 建築インターンシップ研修C | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 建築インターンシップ研修D | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 建築インターンシップ研修E | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | | 建築インターンシップ研修F | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| | 建築インターンシップ研修G | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | 建築プロジェクト実習 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | |
| | 経営システム工学コース | 会計システム論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 応用情報処理特論 | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | |
| | | 経営情報システム特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 応用確率統計特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 経営数理解析特論 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| | | 実践経営工学 | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | |
| 経営経済学 | | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | | |
| システム構築論 | | 情報 | 2 | 2 | | | | 2 | | |
| 環境型生産管理論 | | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | | |
| 環境リスク管理技術特論 | | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | | |
| ライフサイクルデザイン製品技術論 | | | 2 | | 2 | | | 2 | | |
| ライフサイクルアセスメント | | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | | |
| 分析化学特論 | | 工業 | 2 | 2 | | | | 2 | | |
| 地域産業活性演習 | | 工業 | 2 | | 2 | | | 2 | | |
| 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | 12 | 12 | 合計 24単位 |
| 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | 12 | 18 | 総合計 30単位 |

備考 1 修了要件:

修了単位は、30単位以上とする。

共通基礎・学際科目から6単位以上、専門科目から必修12単位を含む24単位以上を修得し、

うち10単位以上は所属するコースの専門選択科目から修得すること。

また、2単位以上を所属コース以外の専門選択科目(コース共通、他コース選択、他専攻、他研究科含む)から修得し、

かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び試験に合格すること。

2 「インターンシップ」は自由単位のため、修了要件には含まれない。

3 「都市・建築設計(演習)A、B、C」については、A(B)を修得しなければB(C)を履修できない。

4 「建築インターンシップ研修A、B、C、D、E、F、G」については、左記の順に履修すること。ただし、同一セメスターでの重複履修を認める。

5 授業科目中のうち「※」が付されている科目は、隔年開講を示す。

(2) 博士後期課程

(i) 総合システム科学専攻 (令和4年度入学生)

| 種類 | 授業科目 | 単位 | 開講年次(セメスター)・週時間数 | | | | | | 必修選択区分・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 |
|------------------|-------------------------|----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------|------------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 必修 | 選択 | |
| | | | 1セメ | 2セメ | 3セメ | 4セメ | 5セメ | 6セメ | | | |
| 共通基盤 科目 | ベンチャービジネス特論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 選択科目 4単位以上 |
| | ベンチャー企業論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 実践英語B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 英語プレゼンテーションB | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 知的所有権論B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 標準化論B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 信頼性工学B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 工学的失敗論B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 総合システム科学特別講義 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| | 総合システム科学特別研修 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| 修了に必要な共通基盤科目の単位数 | | | | | | | | | 4 | 合計 4単位 | |
| 学際専門 科目 | システム設計論 I | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 必修科目 8単位 選択科目 4単位以上 |
| | システム設計論 II (持続可能社会システム) | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習(防災システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習(高齢化社会対応システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習(生態系システムデザイン) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システムシミュレーション | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 材料構造システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 熱流体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 生体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 電子システム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 情報システム論 | 2 | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 電子デバイスシステム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 建築環境計画論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 建築構造構成論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 都市環境制御論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | システムマネジメント論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 資源環境システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| 博士論文特別研究 | 8 | | | | | | | | 8 | | |
| 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | | 8 | 4 | 合計 12単位 |
| 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | | 8 | 8 | 総合計 16単位 |

備考

修了要件:

修了単位は、16単位以上とする。

共通基盤科目は、選択科目4単位以上を修得。

専門科目は、必修科目8単位を含む12単位以上を修得。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認められた者については、研究科が別に定めることができる。

(2) 博士後期課程

(i) 総合システム科学専攻 (令和3年度入学生)

| 種類 | 授業科目 | 単位 | 開講年次(セメスター)・週時間数 | | | | | | 必修選択区分・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 |
|------------------|------------------------|----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|--------|------------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 必修 | 選択 | |
| | | | 1セメ | 2セメ | 3セメ | 4セメ | 5セメ | 6セメ | | | |
| 共通基盤 科目 | ベンチャービジネス特論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 選択科目 4単位以上 |
| | ベンチャー企業論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 実践英語B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 英語プレゼンテーションB | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 知的所有権論B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 標準化論B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 信頼性工学B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 失敗工学B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 総合システム科学特別講義 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| | 総合システム科学特別研修 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| 修了に必要な共通基盤科目の単位数 | | | | | | | | | 4 | 合計 4単位 | |
| 学際専門 科目 | システム設計論 I | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 必修科目 8単位 選択科目 4単位以上 |
| | システム設計論 II(持続可能社会システム) | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習(防災システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習(高齢化社会対応システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習(生態系システムデザイン) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システムシミュレーション | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 材料構造システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 熱流体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 生体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 電子システム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 情報システム論 | 2 | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 電子デバイスシステム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 建築環境計画論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 建築構造構成論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 都市環境制御論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | システムマネジメント論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 資源環境システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| 博士論文特別研究 | 8 | | | | | | | 8 | | | |
| 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | | 8 | 4 | 合計 12単位 |
| 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | | 8 | 8 | 総合計 16単位 |

備考

修了要件:

修了単位は、16単位以上とする。

共通基盤科目は、選択科目4単位以上を修得。

専門科目は、必修科目8単位を含む12単位以上を修得。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認められた者については、研究科が別に定めることができる。

(2) 博士後期課程

(i) 総合システム科学専攻 (令和2年度入学者)

| 種類 | 授業科目 | 単位 | 開講年次(セメスター)・週時間数 | | | | | | 必修選択区分 ・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 | | |
|------------------|-------------------------|----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|--------|------------------------------|---|----------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 必修 | 選択 | | | |
| | | | 1セメ | 2セメ | 3セメ | 4セメ | 5セメ | 6セメ | | | | | |
| 共通基盤 科目 | ベンチャービジネス特論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 選択科目 4単位以上 | | |
| | ベンチャー企業論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 実践英語B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 英語プレゼンテーションB | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 知的所有権論B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 標準化論B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 信頼性工学B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 失敗工学B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 総合システム科学特別講義 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | 総合システム科学特別研修 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | | | |
| 修了に必要な共通基盤科目の単位数 | | | | | | | | | 4 | 合計 4単位 | | | |
| 学際専門 科目 | システム設計論 I | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 必修科目 8単位 選択科目 4単位以上 | | |
| | システム設計論 II (持続可能社会システム) | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | システム設計演習(防災システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | システム設計演習(高齢化社会対応システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | システム設計演習(生態系システムデザイン) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | システムシミュレーション | 2 | | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 材料構造システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 熱流体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 生体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 電子システム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 情報システム論 | 2 | | | | 2 | | | | 2 | | | |
| | 電子デバイスシステム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | | | |
| | 建築環境計画論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 建築構造構成論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 都市環境制御論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | システムマネジメント論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 資源環境システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | |
| | 博士論文特別研究 | 8 | | | | | | | 8 | | | | |
| | 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | | 8 | | 4 | 合計 12単位 |
| | 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | | 8 | | 8 | 総合計 16単位 |

備考 修了要件:

修了単位は、16単位以上とする。

共通基盤科目は、選択科目4単位以上を修得。

専門科目は、必修科目8単位を含む12単位以上を修得。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認められた者については、研究科が別に定めることができる。

(2) 博士後期課程

(i) 総合システム科学専攻 (平成31年度入学者)

| 種類 | 授業科目 | 単位 | 開講年次(セメスター)・週時間数 | | | | | | 必修選択区分・単位数 | | 修了に必要な 区分別単位数 |
|------------------|-------------------------|----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------------|----|------------------------------|
| | | | 1年次 | | 2年次 | | 3年次 | | 必修 | 選択 | |
| | | | 1セメ | 2セメ | 3セメ | 4セメ | 5セメ | 6セメ | | | |
| 共通基盤科目 | ベンチャービジネス特論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 選択科目 4単位以上 |
| | ベンチャー企業論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 実践英語B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 英語プレゼンテーションB | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 知的所有権論B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 標準化論B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 信頼性工学B | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 失敗工学B | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 総合システム科学特別講義 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| | 総合システム科学特別研修 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |
| 修了に必要な共通基盤科目の単位数 | | | | | | | | | | 4 | 合計 4単位 |
| 学際専門科目 | システム設計論 I | 2 | | 2 | | | | | | 2 | 必修科目 8単位 選択科目 4単位以上 |
| | システム設計論 II (持続可能社会システム) | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習 (防災システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習 (高齢化社会対応システム) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システム設計演習 (生態系システムデザイン) | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | システムシミュレーション | 2 | | 2 | | | | | | 2 | |
| | 材料構造システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 熱流体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 生体知能化システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 電子システム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 情報システム論 | 2 | | | | 2 | | | | 2 | |
| | 電子デバイスシステム論 | 2 | | | 2 | | | | | 2 | |
| | 建築環境計画論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 建築構造構成論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 都市環境制御論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | システムマネジメント論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 資源環境システム論 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | |
| | 博士論文特別研究 | 8 | | | | | | | | 8 | |
| | 修了に必要な専門科目の単位数 | | | | | | | | | 8 | |
| 修了に必要な単位数の合計 | | | | | | | | | 8 | 8 | 総合計 16単位 |

備考

修了要件;

修了単位は、16単位以上とする。

共通基盤科目は、選択科目4単位以上を修得。

専門科目は、必修科目8単位を含む12単位以上を修得。

ただし、大学院学則第36条ただし書きに規定する、研究科教授会において、優れた業績を上げた者と認められた者については、研究科が別に定めることができる。