

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 英語科目 | | | |
| コミュニケーション・ストラテジー | 2 | | |
| コンプリヘンシヴ・イングリッシュⅠ | 1 | | |
| コンプリヘンシヴ・イングリッシュⅡ | 1 | | |
| アカデミック・ライティング | 2 | | |
| アカデミック・リーディングⅠ | 1 | | |
| アカデミック・リーディングⅡ | 1 | | |
| 教養科目 | | | |
| 人文・社会・自然科学系 | | | |
| 哲学入門 | | 2 | |
| 言語学概論 | | 2 | |
| 日本文化論 | | 2 | |
| アジア文化論 | | 2 | |
| ヨーロッパ・アメリカ文化論 | | 2 | |
| アフリカ文化論 | | 2 | |
| 比較文化論 | | 2 | |
| 映像芸術 | | 2 | |
| 音楽芸術 | | 2 | |
| こころの働き | | 2 | |
| パーソナリティ | | 2 | |
| 知的所有権 | | 2 | |
| 社会科学の方法論 | | 2 | |
| 国際関係論 | | 2 | |
| 基礎経済学 | | 2 | |
| 応用経済学 | | 2 | |
| 企業マネジメント | | 2 | |
| 現代政治学 | | 2 | |
| キャリアデザイン | | 2 | |
| 法学（日本国憲法） | | 2 | |
| 法と社会 | | 2 | |
| 科学技術史 | | 2 | |
| 先端技術・社会論 | | 2 | |
| 技術者倫理 | | 2 | |
| 情報倫理 | | 2 | |
| 環境と資源 | | 2 | |
| 宇宙と地球 | | 2 | |
| 生命の起源と進化 | | 2 | |
| 生物の多様性 | | 2 | |
| 物質科学と先端技術 | | 2 | |
| 宗教と社会 | | 2 | |
| スポーツ健康科学系 | | | |
| スポーツ健康科学実習Ⅰ | | 1 | |
| スポーツ健康科学実習Ⅱ | | 1 | |
| スポーツ健康科学実習Ⅲ | | 1 | |
| スポーツ健康科学実習Ⅳ | | 1 | |
| スポーツ健康科学講義Ⅰ | | 2 | |
| スポーツ健康科学講義Ⅱ | | 2 | |
| 選択語学系 | | | |
| 英語中級コミュニケーション | | 1 | |
| 英語中級リーディング | | 1 | |
| 英語中級ライティング | | 1 | |
| 中級英語Ⅰ | | 1 | |
| 中級英語Ⅱ | | 1 | |
| ビジネス英語 | | 1 | |
| 基礎英語 | | 1 | |
| 上級英語 | | 1 | |
| 英語資格試験準備講座 | | 1 | |
| SAプログラム | | 2 | |
| 生命機能学基礎英語Ⅰ | 1 | | |
| 生命機能学基礎英語Ⅱ | 1 | | |
| 生命機能学英語Ⅰ | 1 | | |
| 生命機能学英語Ⅱ | 1 | | |
| 生命機能学英語Ⅲ | 1 | | |
| 基礎ドイツ語Ⅰ | | 1 | |
| 基礎ドイツ語Ⅱ | | 1 | |
| 基礎ドイツ語コミュニケーション | | 1 | |

理工学部・生命科学部設置科目 教養科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 中級ドイツ語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級ドイツ語リーディング | | 1 | |
| 中級ドイツ語ライティング | | 1 | |
| 上級ドイツ語 | | 1 | |
| 基礎フランス語Ⅰ | | 1 | |
| 基礎フランス語Ⅱ | | 1 | |
| 基礎フランス語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級フランス語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級フランス語リーディング | | 1 | |
| 中級フランス語ライティング | | 1 | |
| 上級フランス語 | | 1 | |
| 基礎スペイン語Ⅰ | | 1 | |
| 基礎スペイン語Ⅱ | | 1 | |
| 基礎スペイン語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級スペイン語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級スペイン語リーディング | | 1 | |
| 中級スペイン語ライティング | | 1 | |
| 上級スペイン語 | | 1 | |
| 基礎中国語Ⅰ | | 1 | |
| 基礎中国語Ⅱ | | 1 | |
| 基礎中国語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級中国語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級中国語リーディング | | 1 | |
| 中級中国語ライティング | | 1 | |
| 上級中国語 | | 1 | |
| 基礎朝鮮語Ⅰ | | 1 | |
| 基礎朝鮮語Ⅱ | | 1 | |
| 基礎朝鮮語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級朝鮮語コミュニケーション | | 1 | |
| 中級朝鮮語リーディング | | 1 | |
| 中級朝鮮語ライティング | | 1 | |
| 上級朝鮮語 | | 1 | |
| リテラシー系 | | | |
| 文章作法 | | 2 | |
| 情報リテラシーと表現技術 | | 2 | |
| 情報処理技法 | | 2 | |
| 理系教養科目 | | | |
| 数学系 | | | |
| 入門数学 | | | 1 |
| 線形代数学及び演習Ⅰ | 2 | | |
| 線形代数学及び演習Ⅰ | | 2 | |
| 線形代数学演習Ⅰ | 1 | | |
| 線形代数学及び演習Ⅱ | | 2 | |
| 微分積分学及び演習Ⅰ | 2 | | |
| 微分積分学及び演習Ⅰ | | 2 | |
| 微分積分学演習Ⅰ | 1 | | |
| 微分積分学及び演習Ⅱ | | 2 | |
| 理科系 | | | |
| 物理学基礎Ⅰ | | 2 | |
| 物理学基礎Ⅱ | | 2 | |
| 入門物理学 | | | 1 |
| 化学基礎Ⅰ | | 2 | |
| 化学基礎Ⅱ | | 2 | |
| 入門化学 | | | 1 |
| 生物学基礎Ⅰ | | 2 | |
| 生物学基礎Ⅱ | | 2 | |
| 入門生物学 | | | 1 |
| 地学基礎 | | 2 | |
| 科学実験Ⅰ | | 1 | |
| 科学実験Ⅱ | | 1 | |
| 科学実験Ⅲ | | 1 | |
| 物理学実験 | | 1 | |
| 化学実験 | | 1 | |
| 生物学実験 | | 1 | |

理工学部設置科目 機械工学科機械工学専修専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-----------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| デザインとテクノロジー (機械) | | 2 | |
| 応用数学 (機械) | | 2 | |
| 応用解析 (機械) | | 2 | |
| ベクトル解析 | | 2 | |
| 確率統計 (機械) | | 2 | |
| 物理学応用 | | 2 | |
| プログラミング言語C (機械) | | 2 | |
| プログラミング言語Fortran (機械) | | 2 | |
| P B L | 2 | | |
| インターンシップ | | 2 | |
| 力学基礎 | | 2 | |
| 機械要素 | 2 | | |
| 機械プラクティス | 2 | | |
| 力学演習 | | 2 | |
| 機械工学実験 I | 2 | | |
| 機械製図 | 2 | | |
| 機械工学演習 | | 2 | |
| 機械設計製図 | 2 | | |
| 機械工学実験 II | 2 | | |
| 機械工学実験 III | 2 | | |
| 機械工学ゼミナール I | 2 | | |
| 機械工学ゼミナール II | | 2 | |
| 工業数学基礎演習 | | 2 | |
| 卒業研究 | 2 | | |
| 卒業研究計画 | 1 | | |
| ロボティクス入門 | | 2 | |
| 機械材料入門 | | 2 | |
| 環境・エネルギー入門 | | 2 | |
| 図形科学 | | 2 | |
| 航空宇宙工学入門 | | 2 | |
| マテリアルサイエンス | 2 | | |
| 材料力学入門 | | 2 | |
| 機械力学入門 | | 2 | |
| CAD入門 | | 2 | |
| 機械力学 I | 2 | | |
| 材料力学 | 2 | | |
| 流れの力学 | | 2 | |
| データサイエンス・計測工学 | | 2 | |
| マテリアルプロセッシング I | 2 | | |
| 基礎熱学 | | 2 | |
| 金属材料 | | 2 | |
| 工業熱力学 I | 2 | | |
| 流体力学 I | 2 | | |
| 医療福祉工学 | | 2 | |
| 非金属材料 | | 2 | |
| CGと形状モデリング | | 2 | |
| 人間工学 (機械) | | 2 | |
| 設計工学 | | 2 | |
| 制御工学 I | 2 | | |
| 機械力学 II | | 2 | |
| マテリアルプロセッシング II | | 2 | |
| 工業熱力学 II | | 2 | |
| 流体力学 II | | 2 | |
| ロボット工学 | | 2 | |
| 固体力学 | | 2 | |
| 塑性力学 | | 2 | |
| 計算力学 | | 2 | |
| 音響工学 | | 2 | |
| 材料強度学 | | 2 | |
| 機構デザイン | | 2 | |
| 宇宙工学 | | 2 | |
| 制御工学 II | | 2 | |
| 流体機械 | | 2 | |
| 熱工学 | | 2 | |
| 内燃機関 | | 2 | |
| 自動車工学 | | 2 | |

理工学部設置科目 機械工学科機械工学専修専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|--------------------------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| メカトロニクス | | 2 | |
| 複合材料工学 | | 2 | |
| 航空機 | | 2 | |
| 伝熱工学 | 2 | | |
| 製品開発工学 | | 2 | |
| CAD/CAM/CAE | | 2 | |
| 燃焼工学 | | 2 | |
| 流体工学 | 2 | | |
| バイオメカニクス | | 2 | |
| エネルギー変換工学 | | 2 | |
| 破壊力学 | | 2 | |
| インダストリアルデザイン | | 2 | |
| トライボロジー | | 2 | |
| 環境工学 | | 2 | |
| 機能材料 | | 2 | |
| 宇宙システム | | 2 | |
| 航空機システム | | 2 | |
| 航空エンジン | | 2 | |
| 機械工学特別講義A | | 2 | |
| 機械工学特別講義B | | 2 | |
| Introduction to Intelligent Robotics | | 2 | |
| ※幾何学A | | | 2 |
| ※幾何学B | | | 2 |
| ※幾何学C | | | 2 |

※は教職教科専門科目で卒業所要単位外。

理工学部設置科目 機械工学科航空操縦学専修専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-----------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| デザインとテクノロジー (機械) | | 2 | |
| 応用数学 (機械) | | 2 | |
| 応用解析 (機械) | | 2 | |
| ベクトル解析 | | 2 | |
| 確率統計 (機械) | | 2 | |
| 物理学応用 | | 2 | |
| プログラミング言語C (機械) | | 2 | |
| プログラミング言語Fortran (機械) | | 2 | |
| P B L | 2 | | |
| インターンシップ | | 2 | |
| 力学基礎 | | 2 | |
| 機械要素 | | 2 | |
| 機械プラクティス | | 2 | |
| 力学演習 | | 2 | |
| 機械工学実験 I | | 2 | |
| 機械製図 | | 2 | |
| 機械工学演習 | | 2 | |
| 機械設計製図 | | 2 | |
| 機械工学実験 II | | 2 | |
| 機械工学実験 III | | 2 | |
| 機械工学ゼミナール I | | 2 | |
| 機械工学ゼミナール II | | 2 | |
| 工業数学基礎演習 | | 2 | |
| 卒業研究 | | 2 | |
| 卒業研究計画 | | 1 | |
| ロボティクス入門 | | 2 | |
| 機械材料入門 | | 2 | |
| 環境・エネルギー入門 | | 2 | |
| 図形科学 | | 2 | |
| 航空宇宙工学入門 | | 2 | |
| マテリアルサイエンス | | 2 | |
| 材料力学入門 | | 2 | |
| 機械力学入門 | | 2 | |
| CAD入門 | | 2 | |
| 機械力学 I | | 2 | |
| 材料力学 | | 2 | |
| 流れの力学 | | 2 | |
| データサイエンス・計測工学 | | 2 | |
| マテリアルプロセッシング I | | 2 | |
| 基礎熱学 | | 2 | |
| 金属材料 | | 2 | |
| 工業熱力学 I | | 2 | |
| 流体力学 I | | 2 | |
| 医療福祉工学 | | 2 | |
| 非金属材料 | | 2 | |
| CGと形状モデリング | | 2 | |
| 人間工学 (機械) | | 2 | |
| 設計工学 | | 2 | |
| 制御工学 I | | 2 | |
| 機械力学 II | | 2 | |
| マテリアルプロセッシング II | | 2 | |
| 工業熱力学 II | | 2 | |
| 流体力学 II | | 2 | |
| ロボット工学 | | 2 | |
| 固体力学 | | 2 | |
| 塑性力学 | | 2 | |
| 計算力学 | | 2 | |
| 音響工学 | | 2 | |
| 材料強度学 | | 2 | |
| 機構デザイン | | 2 | |
| 宇宙工学 | | 2 | |
| 制御工学 II | | 2 | |
| 流体機械 | | 2 | |
| 熱工学 | | 2 | |
| 内燃機関 | | 2 | |
| 自動車工学 | | 2 | |

理工学部設置科目 機械工学科航空操縦学専修専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|--------------------------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| メカトロニクス | | 2 | |
| 複合材料工学 | | 2 | |
| 航空機 | | 2 | |
| 伝熱工学 | | 2 | |
| 製品開発工学 | | 2 | |
| CAD/CAM/CAE | | 2 | |
| 燃焼工学 | | 2 | |
| 流体力学 | | 2 | |
| バイオメカニクス | | 2 | |
| エネルギー変換工学 | | 2 | |
| 破壊力学 | | 2 | |
| インダストリアルデザイン | | 2 | |
| トライボロジー | | 2 | |
| 環境工学 | | 2 | |
| 機能材料 | | 2 | |
| 宇宙システム | | 2 | |
| 航空機システム | 2 | | |
| 航空エンジン | 2 | | |
| 航空操縦学入門 | 2 | | |
| フレッシュマンズフライト | 2 | | |
| 航空無線 | 2 | | |
| 航空英語 I | 2 | | |
| 航空法 | 2 | | |
| 航空英語 II | 2 | | |
| 航空力学 I | 2 | | |
| 初等操縦実習 I | 2 | | |
| 航空管制 | 2 | | |
| 応用航空管制 | 2 | | |
| 航空気象 | 2 | | |
| 応用航空気象 | 2 | | |
| 航空力学 II | 2 | | |
| 航法 I | 2 | | |
| 航法 II | 2 | | |
| 初等操縦実習 II | 2 | | |
| 航空安全 | 2 | | |
| 操縦学総合演習 | 2 | | |
| 初等操縦実習 III | 2 | | |
| 応用航空英語 | 2 | | |
| 高等操縦実習 I | | 2 | |
| 高等操縦実習 II | | 2 | |
| 高等操縦実習 III | | 2 | |
| 機械工学特別講義A | | 2 | |
| 機械工学特別講義B | | 2 | |
| Introduction to Intelligent Robotics | | 2 | |
| ※幾何学A | | | 2 |
| ※幾何学B | | | 2 |
| ※幾何学C | | | 2 |

※は教職教科専門科目で卒業所要単位外。

理工学部設置科目 電気電子工学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-----------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| デザインとテクノロジー (電気) | | 2 | |
| 自然科学の方法 (電気) | | 2 | |
| 応用数学 (電気) | | 2 | |
| 応用解析 (電気) | | 2 | |
| 複素関数論 (電気) | | 2 | |
| 基礎数値解析 | | 2 | |
| 離散数学 (電気) | | 2 | |
| 確率統計 (電気) | | 2 | |
| 応用物理学 | | 2 | |
| プログラミング言語C (電気) | | 2 | |
| プログラミング言語C演習 | 1 | | |
| プログラミング言語Fortran (電気) | | 2 | |
| P B L | 1 | | |
| インターンシップ | | 2 | |
| 基礎電磁気学 | 2 | | |
| 基礎電磁気学演習 | 1 | | |
| 基礎電気回路 | 2 | | |
| 基礎電気回路演習 | 1 | | |
| 電気電子工学入門 | 1 | | |
| 電磁気学 | 2 | | |
| 電磁気学演習 | 1 | | |
| 電気回路 | 2 | | |
| 電気回路演習 | 1 | | |
| 基礎アナログ電子回路 | 2 | | |
| 電気電子工学基礎実験 | 1 | | |
| 応用アナログ電子回路 | 2 | | |
| 分布定数回路論 | 2 | | |
| 基礎電気電子材料工学 | | 2 | |
| 半導体工学入門 | 1 | | |
| 応用電磁気学 | 2 | | |
| 基礎物性工学 | | 2 | |
| 制御工学 | | 2 | |
| 組み合わせ論理回路 | | 2 | |
| 電気電子化学 | | 2 | |
| ロボットプログラミング | | 2 | |
| ロボット知能 | | 2 | |
| 制御工学入門 | 1 | | |
| 順序論理回路 | | 2 | |
| 線形回路とシステム | | 2 | |
| 電気電子計測 | | 2 | |
| 基礎量子力学 | | 2 | |
| 知的制御 | | 2 | |
| メカトロニクスCAD | | 2 | |
| 創発ロボティクス | | 2 | |
| 基礎電気機器 | | 2 | |
| 電気電子工学実験 I | 2 | | |
| 電気電子工学実験 II | 2 | | |
| 電気電子演習セミナー | 1 | | |
| 電磁波情報工学 | | 2 | |
| 光伝送工学 | | 2 | |
| 通信工学 | | 2 | |
| アナログ回路デザイン | | 2 | |
| 物性工学 | | 2 | |
| 電気機器 | | 2 | |
| パワーエレクトロニクス | | 2 | |
| 電気エネルギー工学 | | 2 | |
| 応用数値解析 | | 2 | |
| 電磁波デバイス工学 | | 2 | |
| 通信ネットワーク | | 2 | |
| 非線形回路 | | 2 | |
| デジタル信号処理 | | 2 | |
| 集積回路工学 | | 2 | |
| 光エレクトロニクス | | 2 | |
| デジタル回路デザイン | | 2 | |
| 認知ロボティクス | | 2 | |
| 応用磁気工学 | | 2 | |

理工学部設置科目 電気電子工学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|---------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 電気エネルギーの発生と変電 | | 2 | |
| マイクロ・ナノプロセス工学 | | 2 | |
| 応用線形代数 | | 2 | |
| 組込システムデザイン | | 2 | |
| 電波法規 | | 2 | |
| モバイル通信 | | 2 | |
| 高電圧工学 | | 2 | |
| 電気機器設計 | | 2 | |
| 伝送回路概論 | | 2 | |
| 電気法規及び施設管理 | | 2 | |
| 卒業研究論文 | 1 | | |
| 卒業研究セミナー | 1 | | |
| 卒業研究実験 | 2 | | |
| 電気電子工学特別講義A | | 2 | |
| 電気電子工学特別講義B | | 2 | |
| ※幾何学A | | | 2 |
| ※幾何学B | | | 2 |
| ※幾何学C | | | 2 |

※は教職教科専門科目で卒業所要単位外。

理工学部設置科目 応用情報工学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 自然科学の方法 (情報) | | 2 | |
| 応用数学 (情報) | | 2 | |
| 応用解析 (情報) | | 2 | |
| 数論 | | 2 | |
| 離散数学 (情報) | 2 | | |
| 確率論 | 2 | | |
| 物理学応用 (情報) | | 2 | |
| プログラミング言語C (情報) | 2 | | |
| プログラミング言語C演習 (情報) | 2 | | |
| プログラミング言語C++ | 2 | | |
| プログラミング言語JAVA | 2 | | |
| P B L | 2 | | |
| インターンシップ | | 2 | |
| 情報工学入門 | 2 | | |
| 情報ネットワーク概論 | 2 | | |
| 集合と命題論理 | 2 | | |
| データ構造とアルゴリズム | 2 | | |
| インターネットプロトコル | | 2 | |
| 基礎電気回路 (情報) | | 2 | |
| 組込システムの基礎 | | 2 | |
| 計算機アーキテクチャ | 2 | | |
| 計算機アーキテクチャ演習 | 2 | | |
| 情報理論 | 2 | | |
| 情報工学実験1 | 3 | | |
| ソフトウェア工学 | | 2 | |
| 形式言語とオートマトン | | 2 | |
| アセンブリ言語 | | 2 | |
| アセンブリ言語演習 | | 2 | |
| 分散システム | | 2 | |
| 電磁気学基礎 | | 2 | |
| 組み合わせアルゴリズム | | 2 | |
| ヒューマンインタフェース | | 2 | |
| セキュリティ概論 | | 2 | |
| コンピュータビジョン基礎 | | 2 | |
| IoTシステム工学 | | 2 | |
| 画像診断装置概論 | | 2 | |
| データサイエンス1 | | 2 | |
| データサイエンス2 | | 2 | |
| 論理回路 | 2 | | |
| オペレーティングシステム | | 2 | |
| データベース | | 2 | |
| Web技術論 | | 2 | |
| 認知心理学 | | 2 | |
| 人工知能概論 | | 2 | |
| Web/XML演習 | | 2 | |
| 符号と暗号の理論 | | 2 | |
| 計算量の理論 | | 2 | |
| ネットワークプログラミング | | 2 | |
| 組込ソフトウェア開発 | | 2 | |
| VLSI入門 | | 2 | |
| 計算の原理 | | 2 | |
| 組込制御工学 | | 2 | |
| 感性工学 | | 2 | |
| 情報工学実験2 | 3 | | |
| 情報工学実験3 | 2 | | |
| 情報工学ゼミナール | 2 | | |
| オペレーティングシステム演習 | | 2 | |
| 情報ネットワーク設計論 | | 2 | |
| 信号処理理論 | 2 | | |
| コンパイラ | | 2 | |
| コンパイラ演習 | | 2 | |
| マルチモーダル情報処理 | | 2 | |
| 最適化数学 | | 2 | |
| 分散システム性能評価法 | | 2 | |
| リアルタイムOSとプロセッサ | | 2 | |
| 分散アルゴリズム | | 2 | |

理工学部設置科目 応用情報工学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|--|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| セマンティックWeb | | 2 | |
| ハードウェアアルゴリズム | | 2 | |
| 画像工学 | | 2 | |
| 組込モデリング | | 2 | |
| 組込アプリケーション | | 2 | |
| Webデザイン | | 2 | |
| 自然言語処理 | | 2 | |
| パターン認識 | | 2 | |
| クラウドコンピューティング | | 2 | |
| 認証技術 | | 2 | |
| ソフトコンピューティング | | 2 | |
| エージェント技術 | | 2 | |
| プログラミング言語理論・設計 | | 2 | |
| ネットワークアプリケーション設計論 | | 2 | |
| 検索技術 | | 2 | |
| 卒業研究ゼミナール | 1 | | |
| 卒業研究 | 2 | | |
| セキュアシステム設計 | | 2 | |
| ビッグデータ情報分析 | | 2 | |
| コンピュータビジョン | | 2 | |
| コンピュータグラフィックス | | 2 | |
| IoTネットワーク | | 2 | |
| 電子回路 | | 2 | |
| 関数型プログラミング | | 2 | |
| アプリケーション開発演習 | | 2 | |
| 機械学習演習 | | 2 | |
| セキュア・プログラミング | | 2 | |
| 応用情報工学特別講義A | | 2 | |
| 応用情報工学特別講義B | | 2 | |
| Introduction to Computer Science and Information Technology | | 2 | |
| Introduction to Multimedia Information Processing | | 2 | |
| Introduction to Bio-signal Processing | | 2 | |
| ※幾何学A | | | 2 |
| ※幾何学B | | | 2 |
| ※幾何学C | | | 2 |
| ※情報化社会と職業 | | | 2 |

※は教職教科専門科目で卒業所要単位外。

理工学部設置科目 経営システム工学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 常微分方程式 | | 2 | |
| 偏微分方程式 | | 2 | |
| 複素関数 (経営) | | 2 | |
| 数値解析 (経営) | | 2 | |
| 離散数学 | | 2 | |
| 確率統計 (経営) | 2 | | |
| プログラミング言語C (経営) | 2 | | |
| プログラミング言語C演習 (経営) | 2 | | |
| P B L | 1 | | |
| インターンシップ | | 2 | |
| 計算機実習A | 2 | | |
| 計算機実習B | 2 | | |
| 集合と論理 | 2 | | |
| 数理システム | 2 | | |
| 社会システム | | 2 | |
| ミクロ経済学 | | 2 | |
| 企業システム | | 2 | |
| 生産システム | | 2 | |
| マクロ経済学 | | 2 | |
| ゲーム理論 | | 2 | |
| 経営史 | | 2 | |
| 財務会計 | | 2 | |
| 生産管理 | | 2 | |
| 確率統計演習 | | 2 | |
| 時系列解析 | | 2 | |
| 経営工学計算演習A | 2 | | |
| 経営工学計算演習B | 2 | | |
| オペレーションズリサーチA | 2 | | |
| オペレーションズリサーチB | 2 | | |
| 数理統計 | 2 | | |
| 意思決定論 | | 2 | |
| ベイズ統計 | | 2 | |
| 応用確率論 | | 2 | |
| 応用幾何 | | 2 | |
| 企業財務 | | 2 | |
| 経済数学 | | 2 | |
| 企業法 | | 2 | |
| 機械学習 | | 2 | |
| プロジェクトマネジメント | | 2 | |
| 応用代数 | | 2 | |
| シミュレーション | | 2 | |
| ネットワーク論 | | 2 | |
| 社会資本分析 | | 2 | |
| 産業組織論 | | 2 | |
| 法学総論 | | 2 | |
| 簿記・会計 | | 2 | |
| 金融リスク管理 | | 2 | |
| 金融システム | | 2 | |
| アクチュアリー数理 | | 2 | |
| 科学技術と法 | | 2 | |
| 工業会計 | | 2 | |
| 数理ファイナンス | | 2 | |
| 社会調査論 | | 2 | |
| 計算機実習C | | 2 | |
| 経営工学基礎演習 | 2 | | |
| 時空間解析 | | 2 | |
| 複雑系解析 | | 2 | |
| 信頼性工学 | | 2 | |
| 組合せ最適化 | | 2 | |
| 計量経済学 | | 2 | |
| 公共経済学 | | 2 | |
| 保険数理 | | 2 | |
| ポートフォリオ理論 | | 2 | |
| 日本経済論 | | 2 | |
| スケジューリング | | 2 | |
| 符号暗号理論 | | 2 | |

理工学部設置科目 経営システム工学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|-------------------------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 多変量解析（経営） | | 2 | |
| 数理計画 | | 2 | |
| 非線形計画 | | 2 | |
| 知的財産と法 | | 2 | |
| 公経営論 | | 2 | |
| 金融工学 | | 2 | |
| TQM | | 2 | |
| 保全性工学 | | 2 | |
| 情報システム設計 | | 2 | |
| 最適化数学 | | 2 | |
| 金融政策論 | | 2 | |
| 管理会計 | | 2 | |
| 流通システム | | 2 | |
| 離散システム工学 | | 2 | |
| リレーショナル・データベース | | 2 | |
| 経営工学応用演習 | 1 | | |
| 経営工学ゼミナール | 1 | | |
| 卒業研究 | 3 | | |
| 経営システム工学特別講義A | | 2 | |
| 経営システム工学特別講義B | | 2 | |
| Probability Models and Applications | | 2 | |
| ※幾何学A | | | 2 |
| ※幾何学B | | | 2 |
| ※幾何学C | | | 2 |

※は教職教科専門科目で卒業所要単位外。

理工学部設置科目 創生科学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|---------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| 微分方程式 | | 2 | |
| フーリエ変換 | | 2 | |
| 複素関数論 | | 2 | |
| 空間の幾何 | | 2 | |
| 対称性と構造 | | 2 | |
| 幾何学の基礎 | | 2 | |
| 確率統計・演習Ⅰ（基礎統計） | 2 | | |
| 物理学の世界 | | 2 | |
| P B L | 2 | | |
| インターンシップ | | 2 | |
| 創生科学入門 | 2 | | |
| 数学基礎演習Ⅰ | 2 | | |
| 物理基礎演習Ⅰ | | 2 | |
| 離散構造 | 2 | | |
| 離散解析 | | 2 | |
| 電子回路・デバイス | | 2 | |
| 解析力学 | | 2 | |
| 確率統計・演習Ⅱ（データ分析の基礎） | 2 | | |
| 数学基礎演習Ⅱ | | 2 | |
| 物理学基礎Ⅲ（電磁気学Ⅰ） | | 2 | |
| 物理基礎演習Ⅱ | | 2 | |
| 流体・連続体力学 | | 2 | |
| 物理学基礎Ⅶ（量子力学Ⅰ） | | 2 | |
| IT基盤のアーキテクチャ | | 2 | |
| 情報システムの基礎 | | 2 | |
| 科学哲学 | 2 | | |
| 情報理論基礎Ⅰ（情報エントロピー） | | 2 | |
| 確率統計・演習Ⅲ（多変量解析） | 2 | | |
| 物理学基礎Ⅴ（熱統計力学Ⅰ） | | 2 | |
| 物理学基礎Ⅳ（電磁気学Ⅱ） | | 2 | |
| 物理学基礎Ⅷ（量子力学Ⅱ） | | 2 | |
| 数値計算 | | 2 | |
| シミュレーション技法 | | 2 | |
| 計測単位と標準 | | 2 | |
| 機械学習 | | 2 | |
| 知能科学Ⅰ | 2 | | |
| フィールドワーク | | 2 | |
| 計測制御の基礎Ⅱ | | 2 | |
| 振動と波動 | | 2 | |
| 言語リサーチデザイン | | 2 | |
| 人文・社会科学リサーチ方法論 | | 2 | |
| 確率統計・演習Ⅳ（統計モデリング入門） | | 2 | |
| 言語の教理 | | 2 | |
| 知識創造 | | 2 | |
| 認知心理学 | | 2 | |
| メディアインタラクション | | 2 | |
| デジタル信号処理 | | 2 | |
| 横断型科学手法 | | 2 | |
| 時空間構造（相対論） | | 2 | |
| 天文学Ⅰ | | 2 | |
| 知能科学Ⅱ | | 2 | |
| 知能とセキュリティ | | 2 | |
| 物質物性 | | 2 | |
| 電気電子回路の基礎 | | 2 | |
| 物性科学計測 | | 2 | |
| 量子エレクトロニクス | | 2 | |
| 情報理論基礎Ⅱ（通信方式） | | 2 | |
| 物理学基礎Ⅵ（熱統計力学Ⅱ） | | 2 | |
| 光電磁波物理学 | | 2 | |
| 天文学Ⅱ | | 2 | |
| 天文学Ⅲ | | 2 | |
| 地球科学基礎Ⅰ（地球科学計測） | | 2 | |
| 地球科学基礎Ⅱ（リモートセンシング） | | 2 | |
| 物理数学 | | 2 | |
| 人間・環境科学分析 | | 2 | |
| 認知動態学 | | 2 | |

理工学部設置科目 創生科学科専門教育科目

| 授 業 科 目 | 履 修 単 位 | | |
|------------------|---------|-----|-----|
| | 必 修 | 選 択 | 自 由 |
| コーパス言語分析 | | 2 | |
| 行動科学計測 | | 2 | |
| イノベーションと企業経営 | | 2 | |
| 環境歴史論 | | 2 | |
| 科学実験リテラシー | 2 | | |
| 計測制御の基礎 I | | 2 | |
| 深層学習の基礎 | | 2 | |
| 生命知能 | | 2 | |
| 知識獲得 | | 2 | |
| 論理と計算 | | 2 | |
| 創生科学基礎実験I | | 2 | |
| 創生科学基礎演習I | | 2 | |
| 創生科学基礎実験Ⅱ（物理学実験） | | 2 | |
| 創生科学基礎演習Ⅱ | | 2 | |
| 創生科学基礎実験Ⅲ | | 2 | |
| 創生科学基礎演習Ⅲ | | 2 | |
| 創生科学実験I | 2 | | |
| 創生科学実験I（地学実験） | 2 | | |
| 創生科学実験Ⅱ | 2 | | |
| 卒業研究プロジェクトⅠ | 2 | | |
| 卒業研究プロジェクトⅡ | 2 | | |
| 卒業研究プロジェクトⅢ | 2 | | |
| 卒業論文 | 1 | | |
| 創生科学特別講義 | | 2 | |