別表第２（第５条関係）　専門教育科目

**（2022年度以降入学者用）**

備考：　網掛け部分の科目を、基本推奨科目とする。2017年度以前入学者についてはトラック推奨科目一覧を参照すること。
※1　「07 大学院授業科目」の単位数等については、会津大学大学院履修規程の定めるところによる。

● 卒業要件単位数としては、該当科目合計4単位まで認定するものとする。

フィールド
CS　コンピュータ・サイエンス
SY　コンピュータシステム
CN　コンピュータ・ネットワークシステム
IT(SPR, CMV)　応用情報工学
SE-DE　ソフトウェア・エンジニアリング

| 授業科目の区分（カテゴリ） | | | 科目コード | 授業科目の名称 | 基本推奨科目 | 単位数 | | | フィールド推奨 | | | | | | 標準配当年次（コマ数）50分/コマ | | | | | | | | | | | | 備考 再履修クラス 開講学期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | １年次 | | | | ２年次 | | | | ３年次 | | | | ４年次 | | | |
| 大分類 | 小分類 | | | | | 必修 | 選択 | 自由 | CS | SY | CN | IT -SPR | IT -CMV | SE-DE | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| 専門教育 | 専門基礎科目 | 数学関連科目(MA) | MA01 | 線形代数 I | ○ | | 2 | | | | | | | | 6(Q1/2) | | | | | | | | | | | | | | | Q3 |
| | | | MA02 | 線形代数 II | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 6(Q3/4) | | | | | | | | | | | | | Q1 |
| | | | MA03 | 微積分 I | ○ | | 2 | | | | | | | | 6(Q1/2) | | | | | | | | | | | | | | | Q4 |
| | | | MA04 | 微積分 II | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 6(Q3/4) | | | | | | | | | | | | | Q2 |
| | | | MA05 | フーリエ解析 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | – |
| | | | MA06 | 複素関数論 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | – |
| | | | MA07 | 確率統計学 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | – |
| | | | MA08 | 応用代数 | | | 2 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | – |
| | | | MA09 | 数理論理学 | | | 2 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | – |
| | | | MA10 | 位相幾何学概論 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | – |
| | | | MA11 | 応用幾何とトポロジー | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | – |
| | | 自然科学関連科目(NS) | NS01 | 力学 | ○ | | 2 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | Q3 |
| | | | NS02 | 電磁気学 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | NS03 | 量子力学 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | – |
| | | | NS04 | 半導体デバイス | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | – |
| | | | NS05 | 熱・統計力学 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | – |
| | | コンピュータ基礎関連科目(LI) | LI01 | コンピュータリテラシー | ○ | | 4 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI03 | コンピュータ理工学のすすめ | ○ | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI04 | コンピュータシステム概論 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI06 | 情報セキュリティ | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI07 | 情報と職業 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4(Int) | | – |
| | | | LI08 | 情報倫理 | ○ | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI09 | システム開発とプロジェクトマネジメントの基礎 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | – |
| | | | LI10 | マルチメディアシステム概論 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | – |
| | | | LI11 | コンピュータネットワーク概論 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | – |
| | | | LI12 | 創造力開発スタジオ | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2(Int) | | | | | | | | | | | |
| | | | LI13 | コンピュータ理工学演習 I | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI14 | コンピュータ理工学演習 II | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | | – |
| | | プログラミング関連科目(PL) | PL01 | プログラミング入門 | ○ | | 4 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | PL02 | プログラミングC | ○ | | 4 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | PL03 | プログラミングJava I | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | Q4 |
| | | | PL04 | プログラミングC＋＋ | | | 3 | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | – |
| | | | PL05 | コンピュータ言語論 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | – |
| | | | PL06 | プログラミングJava II | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | 6 | | | | | | | – |
| | | コンピュータ理工学基礎関連科目(FU) | FU01 | アルゴリズムとデータ構造 I | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | – |
| | | | FU02 | 情報理論と圧縮 | | | 3 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | – |
| | | | FU03 | 離散系論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | – |
| | | | FU04 | 論理回路設計論 | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | – |
| | | | FU05 | コンピュータアーキテクチャ論 | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | – |
| | | | FU06 | オペレーティングシステム論 | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | – |
| | | | FU08 | オートマトンと言語理論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | – |
| | | | FU09 | アルゴリズムとデータ構造 II | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | 6 | | | | | | – |
| | | | FU10 | 言語処理系論 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | – |
| | | | FU11 | 数値解析 | | | 3 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | – |
| | | | FU14 | ソフトウェア工学概論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | – |
| | | | FU15 | データマネジメント概論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | – |

| 授業科目の区分（カテゴリ） | | | 科目コード | 授業科目の名称 | 基本推奨科目 | 単位数 | | | フィールド推奨 | | | | | | 標準配当年次（コマ数）50分/コマ | | | | | | | | | | | | | | 備考<br>再履修クラス<br>開講学期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | １年次 | | | | ２年次 | | | | ３年次 | | | | ４年次 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | |
| 大分類 | 小分類 | | | | | 必修 | 選択 | 自由 | CS | SY | CN | IT<br>-SPR | IT<br>-CMV | SE-DE | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| 専門科目 | | コンピュータシステム関連科目(SY) | SY02 | 電子回路 | | | 4 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | － |
| | | | SY04 | 組込みシステム | | | 4 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | － |
| | | | SY05 | 並列コンピュータシステム | | | 3 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | SY06 | ＶＬＳＩ設計技術 | | | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | － |
| | | | SY07 | 論理回路設計特論 | | | 3 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | － |
| | | コンピュータネットワーク関連科目(CN) | CN02 | ネットワークセキュリティ | | | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | － |
| | | | CN03 | ネットワークプログラミング | | | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | CN04 | ワイヤレスネットワーク | | | 2 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | － |
| | | | CN05 | コンピュータネットワークシステムのモデリングとシミュレーション | | | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | アプリケーション関連科目(IT) | IT01 | 人工知能 | | | 4 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | － |
| | | | IT02 | コンピュータグラフィックス論 | | | 3 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | － |
| | | | IT03 | 画像処理論 | | | 3 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | － |
| | | | IT05 | ロボット工学と自動制御 | | | 3 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | － |
| | | | IT06 | ヒューマンインターフェイスと仮想現実 | | | 3 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | － |
| | | | IT08 | 信号処理と線形システム | | | 4 | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | － |
| | | | IT09 | 音響音声処理論 | | | 3 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | － |
| | | | IT10 | ビジュアルコンピューティングのための幾何学 | | | 3 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | － |
| | | | IT11 | 情報検索と自然言語処理 | | | 3 | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | ソフトウェアエンジニアリング関連科目(SE) | SE01 | ウェブエンジニアリング | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | － |
| | | | SE04 | ソフトウェア工学特論 | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | SE05 | ソフトウェアスタジオ | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | － |
| | | | SE06 | 並列分散コンピューティング | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | SE07 | Pythonによるデータサイエンス概論 | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | － |
| | | | SE08 | ビッグデータ分析概論 | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | その他の科目(OT) | OT01 | ベンチャー基本コース各論 I,II | | | 各2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT02 | ベンチャー体験工房①～④ | | | 各1 | | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT03 | 課外プロジェクト | | | | 各1 | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT05 | キャリアデザイン I | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT06 | キャリアデザイン II | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | － |
| | | | OT07 | 大学院授業科目 | | | | ※1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ※ | | | | | － |
| | | | OT08 | TOEIC準備コース(前期,後期) | | | | 各1 | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT09 | 課外活動コース I | | | 各1● | | | | | | | | | | | | 2(Int) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT10 | 課外活動コース II | | | 各2● | | | | | | | | | | | | 4(Int) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT11 | ICTベンチャー起業と経営 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4(Q3) | | | | | | | | | | | | | － |
| | 実践科目(PP) | | IE01 | システム総合演習 I | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | | － |
| | | | IE02 | システム総合演習 II | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | － |
| | | | IE03 | ソフトウェア総合演習 I | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | | － |
| | | | IE04 | ソフトウェア総合演習 II | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | － |
| 卒業論文(GT) | | | GT01 | 卒業論文 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

別表第２（第５条関係）　専門教育科目

**（2021年度以前入学者用）**

備考：　網掛け部分の科目を、基本推奨科目とする。2017年度以前入学者についてはトラック推奨科目一覧を参照すること。
※1　「07 大学院授業科目」の単位数等については、会津大学大学院履修規程の定めるところによる。
※2　IT領域の学生はいずれかの総合演習を2科目履修すること

●　卒業要件単位数としては、該当科目合計4単位まで認定するものとする。

フィールド
CS　コンピュータ・サイエンス
SY　コンピュータシステム
CN　コンピュータ・ネットワークシステム
IT(SPR, CMV)　応用情報工学
SE-DE　ソフトウェア・エンジニアリング

| 授業科目の区分（カテゴリ） | | | 科目コード | 授業科目の名称 | 基本推奨科目 | 単位数 | | | フィールド推奨 | | | | | | 標準配当年次（コマ数）50分/コマ | | | | | | | | | | | | 備考 再履修クラス 開講学期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | １年次 | | | | ２年次 | | | | ３年次 | | | | ４年次 | | | |
| 大分類 | 小分類 | | | | | | | | | | | | | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | |
| | | | | | | 必修 | 選択 | 自由 | CS | SY | CN | IT -SPR | IT -CMV | SE-DE | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| 専門教育 | 専門基礎科目 | 数学関連科目(MA) | MA01 | 線形代数 I | ○ | | 2 | | | | | | | | 6(Q1/2) | | | | | | | | | | | | | | | Q3 |
| | | | MA02 | 線形代数 II | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 6(Q3/4) | | | | | | | | | | | | | Q1 |
| | | | MA03 | 微積分 I | ○ | | 2 | | | | | | | | 6(Q1/2) | | | | | | | | | | | | | | | Q4 |
| | | | MA04 | 微積分 II | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 6(Q3/4) | | | | | | | | | | | | | Q2 |
| | | | MA05 | フーリエ解析 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | – |
| | | | MA06 | 複素関数論 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | – |
| | | | MA07 | 確率統計学 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | – |
| | | | MA08 | 応用代数 | | | 2 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | – |
| | | | MA09 | 数理論理学 | | | 2 | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | – |
| | | | MA10 | 位相幾何学概論 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | – |
| | | | MA11 | 応用幾何とトポロジー | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | – |
| | | 自然科学関連科目(NS) | NS01 | 力学 | ○ | | 2 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | Q3 |
| | | | NS02 | 電磁気学 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | – |
| | | | NS03 | 量子力学 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | – |
| | | | NS04 | 半導体デバイス | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | – |
| | | | NS05 | 熱・統計力学 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | – |
| | | コンピュータ基礎関連科目(LI) | LI01 | コンピュータリテラシー | ○ | | 4 | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI03 | コンピュータ理工学のすすめ | ○ | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI04 | コンピュータシステム概論 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI06 | 情報セキュリティ | ○ | | 2 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI07 | 情報と職業 | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4(Int) | | | – |
| | | | LI08 | 情報倫理 | ○ | | 2 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI09 | システム開発とプロジェクトマネジメントの基礎 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | – |
| | | | LI10 | マルチメディアシステム概論 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | – |
| | | | LI11 | コンピュータネットワーク概論 | ○ | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | – |
| | | | LI12 | 創造力開発スタジオ | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2(Int) | | | | | | | | | | | |
| | | | LI13 | コンピュータ理工学演習 I | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | | | | – |
| | | | LI14 | コンピュータ理工学演習 II | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | | – |
| | | プログラミング関連科目(PL) | PL01 | プログラミング入門 | ○ | | 4 | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | PL02 | プログラミングC | ○ | | 4 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | | – |
| | | | PL03 | プログラミングJava I | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | Q4 |
| | | | PL04 | プログラミングC＋＋ | | | 3 | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | – |
| | | | PL05 | コンピュータ言語論 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | – |
| | | | PL06 | プログラミングJava II | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | – |
| | | コンピュータ理工学基礎関連科目(FU) | FU01 | アルゴリズムとデータ構造 I | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | | | | – |
| | | | FU02 | 情報理論と圧縮 | | | 3 | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | – |
| | | | FU03 | 離散系論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | – |
| | | | FU04 | 論理回路設計論 | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | | – |
| | | | FU05 | コンピュータアーキテクチャ論 | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | – |
| | | | FU06 | オペレーティングシステム論 | ○ | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | – |
| | | | FU08 | オートマトンと言語理論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | – |
| | | | FU09 | アルゴリズムとデータ構造 II | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | 6 | | | | | | – |
| | | | FU10 | 言語処理系論 | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | – |
| | | | FU11 | 数値解析 | | | 3 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | – |
| | | | FU14 | ソフトウェア工学概論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | – |
| | | | FU15 | データマネジメント概論 | ○ | | 3 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | – |

| 授業科目の区分（カテゴリ） | | | 科目コード | 授業科目の名称 | 基本推奨科目 | 単位数 | | | フィールド推奨 | | | | | | 標準配当年次（コマ数）50分/コマ | | | | | | | | | | | | | | 備考<br>再履修クラス<br>開講学期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | １年次 | | | | ２年次 | | | | ３年次 | | | | ４年次 | | | | |
| 大分類 | 小分類 | | | | | 必修 | 選択 | 自由 | CS | SY | CN | IT<br>-SPR | IT<br>-CMV | SE-DE | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | 前期 | | 後期 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | |
| 科目 | 専門科目 | コンピュータシステム関連科目(SY) | SY02 | 電子回路 | | | 4 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | － |
| | | | SY04 | 組込みシステム | | | 4 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | － |
| | | | SY05 | 並列コンピュータシステム | | | 3 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | | SY06 | ＶＬＳＩ設計技術 | | | 2 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | － |
| | | | SY07 | 論理回路設計特論 | | | 3 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | コンピュータネットワーク関連科目(CN) | CN02 | ネットワークセキュリティ | | | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | CN03 | ネットワークプログラミング | | | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | | CN04 | ワイヤレスネットワーク | | | 2 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | － |
| | | | CN05 | コンピュータネットワークシステムのモデリングとシミュレーション | | | 3 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | － |
| | | アプリケーション関連科目(IT) | IT01 | 人工知能 | | | 4 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | － |
| | | | IT02 | コンピュータグラフィックス論 | | | 3 | | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | IT03 | 画像処理論 | | | 3 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | － |
| | | | IT05 | ロボット工学と自動制御 | | | 3 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | － |
| | | | IT06 | ヒューマンインターフェイスと仮想現実 | | | 3 | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | － |
| | | | IT08 | 信号処理と線形システム | | | 4 | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | | － |
| | | | IT09 | 音響音声処理論 | | | 3 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | － |
| | | | IT10 | ビジュアルコンピューティングのための幾何学 | | | 3 | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | － |
| | | | IT11 | 情報検索と自然言語処理 | | | 3 | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | ソフトウェアエンジニアリング関連科目(SE) | SE01 | ウェブエンジニアリング | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | SE04 | ソフトウェア工学特論 | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | | SE05 | ソフトウェアスタジオ | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | － |
| | | | SE06 | 並列分散コンピューティング | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | | SE07 | Pythonによるデータサイエンス概論 | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | － |
| | | | SE08 | ビッグデータ分析概論 | | | 3 | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | － |
| | | 総合演習(IE) | IE01 | システム総合演習 Ⅰ | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○ | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | － |
| | | | IE02 | システム総合演習 II | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○ | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | － |
| | | | IE03 | ソフトウェア総合演習 Ⅰ | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○ | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | | | － |
| | | | IE04 | ソフトウェア総合演習 II | | | 3 | | ○ | ○ | ○ | ○※2 | ○※2 | ○ | | | | | | | | | | | | 3(S) | | | | | | － |
| | | その他の科目(OT) | OT01 | ベンチャー基本コース各論 Ⅰ,II | | | 各2 | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT02 | ベンチャー体験工房①～④ | | | 各1 | | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT03 | 課外プロジェクト | | | | 各1 | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT05 | キャリアデザイン Ⅰ | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT06 | キャリアデザイン II | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | － |
| | | | OT07 | 大学院授業科目 | | | | ※1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ※ | | | | | － |
| | | | OT08 | TOEIC準備コース(前期,後期) | | | | 各1 | | | | | | | | | | | 2(S) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT09 | 課外活動コース Ⅰ | | | 各1● | | | | | | | | | | | | 2(Int) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT10 | 課外活動コース II | | | 各2● | | | | | | | | | | | | 4(Int) | | | | | | | | | | | | | － |
| | | | OT11 | ICTベンチャー起業と経営 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 4(Q3) | | | | | | | | | | | | | － |
| 卒業論文(GT) | | | GT01 | 卒業論文 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |