

2024年度 父母懇談会向け成績説明(1年生)

情報ネットワーク・ コミュニケーション学科



本動画の概要

専門科目と単位

専門必修科目と各種条件

単位を落としてしまった場合

その他



学科の教育目的

- 情報ネットワークの専門知識・技能を身につけ、それらを活用する力を持ち、社会で活躍できる技術者の育成
- 本学科では上記の目的達成のため、**専門基礎導入科目**・**専門基礎科目**・**専門科目**による科目群によりカリキュラムを編成・実施



学科専門科目の分類

- **専門基礎導入科目**
 - 情報技術基礎導入科目（1・2年次）
 - プログラミングと情報技術の基礎知識・技能を獲得
 - 情報数理系科目と情報社会系科目（2・3年次）
 - 情報数理系科目：情報分野で必要となる数学的知識を修得
 - 情報社会系科目：情報分野の技術者として社会と関わる際に必要な知識を修得
- **専門基礎科目**
 - 専門科目で必要となる情報技術（計算機工学、情報処理技術、ネットワーク技術、情報セキュリティ）の基礎を学ぶ
 - 情報ネットワークリテラシー、ネットワーク技術概論、ネットワーク工学など（1年次）
 - 情報ネットワークプログラミング基礎、情報ネットワーク基礎ユニットⅠ・Ⅱなど（2年次）
- **専門科目**
 - 3年次以降に配当され、これまで学んだ知識・技術を発展させる
 - ネットワーク技術・情報セキュリティ・ネットワークアプリケーションに関する専門知識を得る
 - ユニットプログラムでは、3年次前期は2～3の専門コースに分かれ、その応用技術を習得し、後期は研究室ごとに少人数で専門知識を深める
 - 卒業研究では、学科教員からの専門的な指導を通じて、自ら問題を発見し解決する過程を体験することにより創造性・独創性を養う



専門科目の単位

分野区分	導入系	倫理系	人文社会系	倫理人社自由	健康スポーツ系	英語基礎系	言語応用系	数理情報系	キャリア系	共通基盤選択	共通基盤合計		専門導入必修	専門導入選必	専門導入選択	専門基礎必修	専門基礎選必	専門基礎選択	専門必修	専門選必	専門選択	専門教育選択	任意	総合計
卒業要件	3	2	8		1	3	4	6	5		32		21			11			16			22	22	124



専門科目の単位

分野区分	専門導入必修	専門導入選択必	専門導入選択	専門基礎必修	専門基礎選択必	専門基礎選択	専門必修	専門選必	専門選択	専門教育選択	任意	総合計
卒業要件	21			11			16			22	22	124

◆区分

- ・必修科目
- ・選択必修科目
- ・選択科目

専門基礎導入選択科目

専門基礎導入選択必修科目

専門基礎導入必修科目



専門科目の単位

分野区分	専門導入必修	専門導入選択	専門導入選択	専門基礎必修	専門基礎選択	専門基礎選択	専門必修	専門選択	専門必修	専門必修	専門必修	任意	総合計	
卒業要件	21			11			16					22	22	124

卒業要件に含まれる



専門科目の単位

分野区分	専門導入必修	専門導入選択	専門導入必修	専門基礎必修	専門基礎選択	専門基礎必修	専門必修	専門選択必修	専門選択	専門教育選択	任意	総合計
卒業要件	21			11			16			22	22	124

卒業要件に含まれない



専門基礎導入必修科目

- プログラミング入門A・B
 - 1年前期・各3単位（計6単位）
- プログラミング入門C
 - 1年後期・3単位
- 共通8科目（コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門・マルチメディア入門・ネットワーク入門・アルゴリズム入門・情報デザイン入門・データベース入門・情報セキュリティ入門）
 - 1年・各1単位（計8単位）
- AI/DS導入ユニット
 - 2年前期・4単位



専門基礎必修科目

- **情報ネットワークリテラシー**
– 1年前期・2単位
- **情報ネットワークプログラミング基礎**
– 1年後期・3単位
- **情報ネットワーク基礎ユニットⅠ・Ⅱ**
– 1年後期・各3単位（計6単位）



専門必修科目

- 情報ネットワーク応用ユニット
 - 3年前期・4単位
- 情報ネットワーク専門ユニット
 - 3年後期・4単位
- 卒研セミナーⅠ・Ⅱ
 - 4年・各1単位（計2単位）
- 卒業研究Ⅰ・Ⅱ
 - 4年・各3単位（計6単位）



専門科目の単位

分野区分	専門導入必修	専門導入選択	専門基礎必修	専門基礎選択	専門必修	専門選択	専門教育選択	任意	総合計
卒業要件	21		11		16		22	22	124

総取得単位数の合計値



専門基礎導入選択科目

- 線形代数学 I-a
 - 1年後期・2単位
- 微分積分学 I-c
 - 2年前期・3単位
- 情報と人間
 - 3年前期・2単位
- 情報法規と情報モラル
 - 3年後期・2単位

など



専門基礎導入選択科目

- 線形代数学I-a
 - 1年後期・2単位
- 線形代数学I-b
 - 1年後期・2単位
- 離散数学
 - 2年後期・2単位
- 情報と人間
 - 3年前期・2単位
- 情報法規と情報モラル
 - 3年後期・2単位

情報数理系科目

情報社会系科目

など



専門基礎選択科目

- ネットワーク工学
 - 1年後期・2単位
- 情報セキュリティ基礎
 - 2年前期・2単位
- Web技術
 - 2年後期・2単位
- 情報ネットワーク基礎演習
 - 2年後期・3単位



専門選択科目

- ネットワークルーティング
– 3年前期・2単位
- インターネットセキュリティ
– 3年前期・2単位
- ネットワークインターフェース
– 3年後期・2単位
- 情報ネットワーク応用演習
– 3年後期・3単位

など



専門必修科目と各種条件

- 各年次の専門必修科目
 - いつまでに取得すべきか？
- 履修条件
 - 情報ネットワーク応用ユニット
 - 情報ネットワーク専門ユニット
- 卒業研究履修の資格
 - 卒研セミナーⅠ・Ⅱと卒業研究Ⅰ・Ⅱ
- 卒業要件



1年次の専門必修科目

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門 マルチメディア入門・ネットワーク入門 ネットワークリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門・情報デザイン入門 データベース入門・情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ AI/DS導入ユニット	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーⅠ 卒業研究Ⅰ	卒研セミナーⅡ 卒業研究Ⅱ



2年次の専門必修科目

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門 マルチメディア入門・ネットワーク入門 ネットワークリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門・情報デザイン入門 データベース入門・情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ AI/DS導入ユニット	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーⅠ 卒業研究Ⅰ	卒研セミナーⅡ 卒業研究Ⅱ



3年次の専門必修科目

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門 マルチメディア入門・ネットワーク入門 ネットワークリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門・情報デザイン入門 データベース入門・情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ AI/DS導入ユニット	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーⅠ 卒業研究Ⅰ	卒研セミナーⅡ 卒業研究Ⅱ



4年次の専門必修科目

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門 マルチメディア入門・ネットワーク入門 ネットワークリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門・情報デザイン入門 データベース入門・情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ AI/DS導入ユニット	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーⅠ 卒業研究Ⅰ	卒研セミナーⅡ 卒業研究Ⅱ



履修条件

・ 情報ネットワーク応用ユニット（3年前期）

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門 マルチメディア入門・ネットワーク入門 ネットワークリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門・情報デザイン入門 データベース入門・情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ AI/DS導入ユニット	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーⅠ 卒業研究Ⅰ	卒研セミナーⅡ 卒業研究Ⅱ

緑色で示された専門必修科目の単位が必須 

履修条件

・ 情報ネットワーク応用ユニット（3年前期）

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門 マルチメディア入門・ネットワーク入門 ネットワークリテラシー 情報・AIリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門・情報デザイン入門 データベース入門・情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ AI/DS導入ユニット	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーⅠ 卒業研究Ⅰ	卒研セミナーⅡ 卒業研究Ⅱ

緑色で示された専門必修科目の単位が必須



履修条件

・ 情報ネットワーク専門ユニット（3年後期）

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門・ソフトウェア入門 マルチメディア入門・ネットワーク入門 ネットワークリテラシー 情報・AIリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門・情報デザイン入門 データベース入門・情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ AI/DS導入ユニット	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーⅠ 卒業研究Ⅰ	卒研セミナーⅡ 卒業研究Ⅱ

緑色で示された専門必修科目の単位が必須



卒業研究履修の資格

- 情報ネットワークセミナー・卒業研究（4年通年）の履修条件
- 3年次終了時点で104単位
 - 共通基盤教育：26単位以上
 - 専門科目：50単位以上
 - 以下の科目を修得する必要あり

学年	前期	後期
1年次	プログラミング入門A・B コンピュータシステム入門 ソフトウェア入門 マルチメディア入門 ネットワーク入門 ネットワークリテラシー アカデミックICTスキル 専門分野概論 スタディスキル 情報・AIリテラシー	プログラミング入門C アルゴリズム入門 情報デザイン入門 データベース入門 情報セキュリティ入門 情報ネットワークプログラミング基礎 キャリア設計I
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットI AI/DS導入ユニット キャリア設計II	情報ネットワーク基礎ユニットII
3年次	情報ネットワーク応用ユニット	情報ネットワーク専門ユニット
4年次	卒研セミナーI、卒業研究I	卒研セミナーII、卒業研究II



卒業要件

- 4年次終了時点で124単位
 - 共通基盤科目：32単位
 - 専門科目：70単位
 - 任意：22単位



単位を落としてしまった場合

- 必修・選択科目問わず、学科専門科目の再履修は原則、次年度の前期の開講科目を受講する形となります
- 同じ授業科目でも具体的な内容が変更される場合があるので注意してください
- 共通基盤教育には通年開講科目が一部存在します



再履修で注意すべきこと

- 必修科目の単位を落とした場合は次年度に必ず自身で再履修してください
 - たまに再履修を忘れてしまう学生がいますので注意してください
 - 必修科目と選択科目の勘違いにも注意してください
- 同じ科目の再履修を繰り返している学生は、早めにクラス担任と相談を行ってください
 - まずは学力や精神面での不安を解消する必要があります

