

2026年度父母懇談会向け成績説明(1～3年生)

情報ネットワーク・ コミュニケーション学科



神奈川工科大学 情報学部

情報ネットワーク・コミュニケーション学科

本資料の概要

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

情報ネットワーク・コミュニケーション学科
について、以後は「N科」と略記します

N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

N科専門科目の単位

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

共通科目
(本資料での説明は割愛)

N科専門科目

専門科目の単位

分野区分	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	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

卒業要件に含まれる

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）

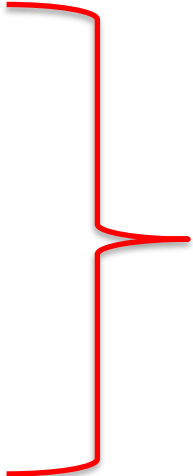
専門科目の単位

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

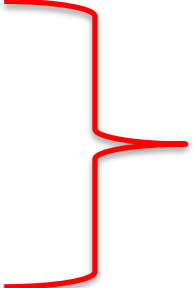
必修科目以外にも、情報・N科の科目が
22単位必要

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

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

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

- プログラミング入門A・B・C ネットワークリテラシー
 情報ネットワークプログラミング基礎は、3年次の
情報ネットワーク応用ユニットの履修条件に必要
- 入門の4科目は4年次の卒研着手に必要

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

- 情報ネットワーク基礎ユニットⅠ・Ⅱは、3年次の
情報ネットワーク応用ユニットの履修条件に必要
- AI/DS導入ユニットは卒業の必要条件

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

- 前期の情報ネットワーク応用ユニットは、後期の情報ネットワーク専門ユニットの履修条件
- どちらの科目も4年次の卒研着手に必要

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

- 卒業要件で必要
- 4年次修了までにこの表に記載されたすべての単位を取得する必要がある

履修条件のまとめ（１）

・ 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

履修条件のまとめ（２）

・ 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
- ・ 以下のすべて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 情報ネットワークのプログラミング 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 （必修科目含む）
 - 専門科目：70単位 （必修科目含む）
 - 任意：22単位

卒業研究・セミナーを合格しても
必要な単位数が足りないと
卒業できません！

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

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、次年度に開講される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
- 共通基盤教育の中には、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
 - たまに再履修の登録を忘れてしまう学生がいますので注意してください
 - 必修科目を間違えないよう注意してください
- 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

本資料の概要

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

3年生クラス担任の変更について

- 3年後期必修「情報ネットワーク専門ユニット」は、学生それぞれが配属された研究室ごとに実施されます（配属先は学生に通知済み）
- 上記に伴い、3年後期よりクラス担任は「配属された研究室の指導教員」に変更となります
 - ただし、情報ネットワーク応用ユニットの履修条件を満たせていない学生は未配属のため、これまでと同じクラス担任となります

問い合わせ先

- この資料に関する内容の問い合わせは、以下までお願いいたします。

神奈川工科大学

情報ネットワーク・コミュニケーション学科

准教授 岩田 一

hajime@nw.kanagawa-it.ac.jp