

# 情報ネットワーク・ コミュニケーション学科



## 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

## 本動画の概要

専門科目と単位

専門必修科目と履修条件

専門科目単位の取得目標

単位を落としてしまった場合

その他

## 学科専門科目の分類

- 専門基礎導入科目
  - 数理科学系科目と社会科学系科目で編成される
    - 情報分野で必要となる数学的知識を修得する
    - 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する
- 専門基礎科目
  - 計算機工学とプログラミングおよび情報処理技術やセキュリティの基礎を学ぶ
    - 専門科目を学ぶための基礎となる
- 専門科目
  - 情報ネットワーク技術の基礎から応用まで、総合的・体系的に学ぶ
  - 以下の科目群から構成
    - 情報ネットワーク基盤系、ネットワーク技術系、アプリケーション系、情報セキュリティ系、情報応用系、ユニットプログラム、卒業研究関連



## 専門必修科目の単位

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			10		24		41	17	124

## 専門基礎必修科目

- 情報ネットワーク導入ユニットⅠ  
- 1年前期・4単位
- 情報ネットワーク導入ユニットⅡ  
- 1年後期・4単位
- 情報ネットワークリテラシー  
- 1年後期・2単位

## 専門必修科目

- 情報ネットワーク基礎ユニットⅠ  
- 2年前期・4単位
- 情報ネットワーク基礎ユニットⅡ  
- 2年後期・4単位
- 情報ネットワークコースユニット  
- 3年前期・4単位
- 情報ネットワーク応用ユニットⅡ  
- 3年後期・4単位
- 情報ネットワークセミナー  
- 4年通年・2単位
- 卒業研究  
- 4年通年・6単位

## 専門選択科目の単位

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			10		24		41	17	124

総取得単位数の合計値

## 専門基礎導入選択科目

- 基礎数学
  - 1年前期・2単位
- 微分積分学I-c
  - 1年後期・3単位
- 線形代数学II-a
  - 2年前期・2単位

など

## 専門基礎選択科目

- 情報ネットワーク工学 I
  - 1年前期・2単位
- 情報ネットワーク概論
  - 1年前期・2単位
- 情報ネットワーク工学 II
  - 1年後期・2単位
- 情報セキュリティ概論
  - 1年後期・2単位

## 専門選択科目

- ネットワーク工学
  - 2年前期・2単位
- Web技術
  - 2年後期・2単位
- ネットワークプログラミング
  - 3年前期・2単位
- ネットワークセキュリティ
  - 3年後期・2単位

など

## 専門必修科目に関する注意

- 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
  - 情報ネットワークコースユニット
  - 情報ネットワーク応用ユニット
  - 情報ネットワークセミナー・卒業研究（卒研着手条件）
- 卒業要件

## 各年次の専門必修科目

学年	前期	後期
1年次	情報ネットワーク導入ユニットⅠ	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット
4年次	情報ネットワークセミナー 卒業研究	

## 履修条件

- ・ 情報ネットワークコースユニット（3年前期）

学年	前期	後期
1年次	情報ネットワーク導入ユニットⅠ	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット
4年次	情報ネットワークセミナー 卒業研究	

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	情報ネットワーク導入ユニットⅠ	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット
4年次	情報ネットワークセミナー 卒業研究	

緑色で示された専門必修科目の単位が必須

## 卒研着手条件

- ・ 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：60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	情報ネットワーク導入ユニットⅠ スタディスキル キャリア開発 情報リテラシー	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ キャリア設計
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット

## 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：75単位
  - 任意：17単位

## 1年次の専門必修科目単位の取得目標

学年	前期	後期
1年次	情報ネットワーク導入ユニットⅠ	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット
4年次	情報ネットワークセミナー 卒業研究	

- 情報ネットワークコースユニットの履修条件が必要
- 遅くとも、2年次修了までにこれらの単位をすべて取得

## 2年次の専門必修科目単位の取得目標

学年	前期	後期
1年次	情報ネットワーク導入ユニットⅠ	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット
4年次	情報ネットワークセミナー 卒業研究	

- 情報ネットワークコースユニットの履修条件が必要
- 2年次修了までにこれらの単位をすべて取得

## 3年次の専門必修科目単位の取得目標

学年	前期	後期
1年次	情報ネットワーク導入ユニットⅠ	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット
4年次	情報ネットワークセミナー 卒業研究	

- 卒研着手条件が必要
- 3年次修了までにこれらの単位をすべて取得

## 4年次の専門必修科目単位の取得目標

学年	前期	後期
1年次	情報ネットワーク導入ユニットⅠ	情報ネットワークリテラシー 情報ネットワーク導入ユニットⅡ
2年次	情報ネットワーク基礎ユニットⅠ	情報ネットワーク基礎ユニットⅡ
3年次	情報ネットワークコースユニット	情報ネットワーク応用ユニット
4年次	情報ネットワークセミナー 卒業研究	

- 卒業要件で必要
- 4年次修了までにこれらの単位をすべて取得

## 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

## その他

- この動画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 井家 敦

inoie@nw.kanagawa-it.ac.jp