



情報通信学部 通信ネットワーク工学科
卒業単位数一覧

| 区分 | 科目区分 | 構成授業科目 | | 修得すべき単位数 |
|------|--------|------------------------|-------------|----------|
| I | 現代文明論 | 現代文明論 | | 2単位 |
| II | 現代教養科目 | 基礎教養科目 | | 6単位 |
| | | 発展教養科目 | | 4単位 |
| | | 健康スポーツ科目 | | 2単位 |
| III | 英語科目 | 英語コミュニケーション科目 | | 4単位 |
| | | グローバル人材育成科目 | | 4単位 |
| IV | 主専攻科目 | 学部共通科目 | 必修科目 | 4単位 |
| | | | 選択必修 第1グループ | — |
| | | | 選択必修 第2グループ | — |
| | | | 選択必修 第3グループ | — |
| | | | 選択必修 第4グループ | — |
| | | | 選択科目 | 0単位 |
| | | 学科開講科目 | 必修科目 | 18単位 |
| | | | 選択必修 第1グループ | — |
| | | | 選択必修 第2グループ | — |
| | | | 選択必修 第3グループ | — |
| | | | 選択必修 第4グループ | — |
| 選択科目 | 50単位 | | | |
| V | 自己学修科目 | 全学共通科目 | | 30単位 |
| | | 他学部・他学科科目 | | |
| | | 副専攻科目 | | |
| | | 区分IIの余剰科目(留学生カリキュラムのみ) | | |
| | | 区分IVの余剰科目 | | |
| 合 計 | | | | 124単位 |

| | | |
|----|--------------|-----|
| VI | 卒業単位に含まれない科目 | 0単位 |
|----|--------------|-----|

- ※1 学部共通科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。
 ※2 学科開講科目(選択科目)の余剰科目は、自己学修科目(区分V)に算入されます。

2020年度 情報通信学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

| 区分・科目区分 | 構成授業科目 | グレード ド No. | 授業科目名 | 必修 選 別 | 単 位 数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備考 |
|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|----|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ツ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン | | |
| Ⅰ 現代文明論 | 現代文明論 | I 100 | 現代文明論 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| Ⅱ 現代教養 科目 | 基礎教養科目 | II 100 | 人文科学 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 社会科学 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 自然科学 | ○ | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | 発展教養科目 | II 100 | シティズンシップ | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | | II 100 | ボランティア | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | | II 100 | 地域理解 | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | | II 100 | 国際理解 | ○ | 1 | 0.5 | | 0.5 | | | |
| | 健康スポーツ科目 | II 100 | 健康・フィットネス理論実習 | ○ | 1 | 1 | | 1 | | | |
| II 100 | | 生涯スポーツ理論実習 | ○ | 1 | 1 | | 1 | | | | |
| Ⅲ 英語科目 | 英語コミュニケーション科目 | III 200 | 英語リスニング&スピーキング | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | III 200 | 英語リーディング&ライティング | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | グローバル 人材育成科目 | III 200 | グローバルスキル | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |
| | | III 200 | アカデミック英語 | ○ | 2 | 2 | | 2 | | | |

2020年度 情報通信学部 区分Ⅱ 留学生カリキュラム表

| 区分・科目区分 | 構成授業科目 | グレード ド No. | 授業科目名 | 必修 選 別 | 単 位 数 | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備考 |
|-----------------|--|-----------------------|--------------|-------------------|-------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|----|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ツ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン | | |
| Ⅱ 現代教養 科目 | 基礎教養科目 | II 100 | 人文科学 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 社会科学 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 自然科学 | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | アカデミックジャパニーズ | × | 2 | 1 | | 1 | | | |
| | | II 100 | 総合日本語 | × | 2 | | | 1 | | | |
| | | II 100 | 日本の文化・社会 | × | 2 | 1 | | | | | |
| | | II 100 | 世界と日本 | × | 2 | | | 1 | | | |
| 備考 | 区分Ⅱ 現代教養科目：基礎教養科目は、上記7科目のうち6単位を修得すること。 | | | | | | | | | | |

2020年度 情報通信学部 共通科目 カリキュラム表

| 科 目 区 分 | 学 科 目 目 No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 選 択 必 修 グ ル ー プ | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 副 専 攻 ア ド バ ン ス |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------|---|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ッ マ シ ヨ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ ン シ タ ヨ ン | | | | | |
| IV 主 専 攻 科 目 | 学部 共 通 科 目 | IV190 情報通信学概論 | ○ | 2 | | | | 1 | | | | | | |
| | | IV190 基礎数学 | × | 2 | | 同2 | | | | | | | | |
| | | IV190 基礎物理A | × | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | IV190 基礎物理B | × | 1 | | | | 1 | | | | | | |
| | | IV290 応用数学A | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | | IV290 応用数学B | × | 2 | | | | 1 | | | | | | |
| | | IV290 応用数学C | × | 2 | | 1 | | | | | | | | |
| | | IV391 グローバルビジネス英語 | ○ | 2 | | 1 | | 1 | | ②6セメ | | | | |
| | | IV390 インターンシップ | × | 2 | | | | 2 | | | | | | |
| IV390 知的財産 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | | | |

2020年度 情報通信学部 通信ネットワーク工学科 カリキュラム表

No. 1

| 科目区分 | 学 科 目 No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 選 択 必 修 グ ル ー プ | 開講期間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 副 専 攻 ア ド バ ン ス | |
|-----------------------------|--|-----------------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|---|-------------|---|---|-----|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | | 春 学 期 | サ セ ッ マ シ ョ ン ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ン シ ン タ ヨ ン | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV 主 専 攻 科 目 | 基 幹 科 目 | IV100 通信ネットワーク工学通論 | ○ | 2 | | 1 | | | | | | | 28J | | |
| | | IV100 入門ゼミナール | ○ | 2 | | 1 | 1 | | | | | × | | | |
| | | IV401 ゼミナール | ○ | 2 | | 1 | 1 | | ②6セメ | | | × | | | |
| | | IV402 卒業プロジェクト1 | ○ | 2 | | 1 | 1 | | ①IV401&②7セメ&③卒業に必要な単位のうち100単位 | | | × | | | |
| | | IV403 卒業研究1 | ○ | 2 | | 1 | 1 | | ①IV401&②7セメ&③卒業に必要な単位のうち100単位 | | | × | | | |
| | | IV404 卒業プロジェクト2 | ○ | 2 | | 1 | 1 | | ①IV402&②8セメ | | | × | | | |
| | | IV405 卒業研究2 | ○ | 2 | | 1 | 1 | | ①IV403&②8セメ | | | × | | | |
| | 自 己 発 展 科 目 | IV110 離散数学 | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV110 線形代数 | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV110 微分積分 | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | | IV210 確率統計 | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV210 データ解析 | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | | IV310 企業研究 | × | 1 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | IV310 企業情報システム | × | 2 | | | | 1 | | | | | | | |
| | 通 信 系 科 目 | IV120 論理回路 | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV220 情報理論 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | 28J | |
| | | IV220 電気回路 | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | | IV220 デジタル信号処理 | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV320 通信工学 | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | 28J | |
| | ソ フ ト ウ ェ ア 系 科 目 | IV130 プログラミング入門 | ○ | 2 | | 同2 | 同2 | | | | | | | | |
| | | IV130 コンピュータの基礎 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | IV230 データ構造とアルゴリズム | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | | IV230 ネットワークプログラミング | × | 2 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV230 オペレーティングシステム | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV230 オブジェクト指向プログラミング | × | 2 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | | IV330 アプリケーション設計 | × | 2 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV330 ソフトウェア工学 | × | 2 | | | | 1 | | | | | | | |
| | | IV330 プログラミング応用 | × | 2 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | | IV330 データベース | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | ネ ッ ト ウ ェ ー ク 系 科 目 | IV140 インターネット入門 | × | 2 | | 1 | | | | | | | | 28J | |
| IV140 通信ネットワーク入門 | | × | 2 | | | | 1 | | | | | | 28J | | |
| IV140 通信ネットワーク基礎実験 | | ○ | 2 | | | | 同2 | | | | × | | | | |
| IV240 情報通信セキュリティ入門 | | × | 2 | | 1 | | | | | | | | 28J | | |
| IV240 通信ネットワーク実習1 | | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | | |
| IV240 暗号理論 | | × | 2 | | | | 1 | | | | | | 28J | | |
| IV240 通信ネットワーク実習2 | | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | | | |

UT

2020年度 情報通信学部 通信ネットワーク工学科 カリキュラム表

No. 2

| 科目区分 | 学 科 | グ レ ー ド No. | 授 業 科 目 名 | 必 選 別 | 単 位 数 | 選 択 必 修 グ ル ー プ | 開 講 期 間 (1週当たりのコマ数) | | | | 先 修 条 件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件 | 備 考 | 他 学 科 生 受 講 | 副 専 攻 科 目 指 定 | 副 専 攻 ア ド バ ン ス | |
|-----------------------------|---|-------------|-----------------|-------|-------|-----------------|------------------------|---------------|-------|---------------------|--|-----|-------------|---------------|-----------------|--|
| | | | | | | | 春 学 期 | サ セ ッ マ シ ョ ン | 秋 学 期 | ウ セ イ ツ シ ョ ン タ ヨ ン | | | | | | |
| IV 主 専 攻 科 目 | ネ ッ ト ワ ー ク 系 科 目 | IV340 | 通信ネットワーク実習3 | × | 4 | | 同2 | | | | | | | | | |
| | | IV340 | ネットワークセキュリティ | × | 2 | | 1 | | | | | | 28J | | | |
| | | IV340 | Webアプリケーション開発実習 | × | 2 | | 同2 | | | | | | 28J | | | |
| | | IV340 | 情報検索 | × | 4 | | 同2 | | | | | | 28J | | | |
| | | IV340 | クラウドコンピューティング | × | 2 | | 1 | | | | | | 28J | | | |
| | | IV340 | 通信ネットワーク実習4 | × | 4 | | | | 同2 | | | | | | | |
| | | IV340 | モバイルネットワーク | × | 2 | | | | 1 | | | | | 28J | | |