

1 年次

学びの柱

情報学の基礎

学部共通科目

共通基礎科目

- 情報処理入門

専門基礎科目

- 情報学基礎論 I

共通基礎科目

- 微分及び演習
- 線形代数学及び演習 I
- 物理学及び演習 I
- 化学及び演習 I

専門基礎科目

- プログラミングおよび演習 1
- 情報数学および演習 1

共通基礎科目

- 積分及び演習
- 線形数学及び演習 II
- 物理学及び演習 II
- 化学及び演習 II

専門基礎科目

- プログラミングおよび演習 2
- 情報数学および演習 2

専門基礎科目

- 論理回路
- 情報学基礎論 II

共通基礎科目

- 偏微分及び演習
- 物理学実験
- 線形代数学及び演習 III
- 物理学及び演習 III C

専門基礎科目

- プログラミングおよび演習 3
- 情報数学および演習 3

共通基礎科目

- 重積分及び演習
- 線形代数学及び演習 IV
- 物理学及び演習 III D

専門基礎科目

- プログラミングおよび演習 4
- 情報数学および演習 4

2 年次

前期

学部共通科目

共通基礎科目

- 生物学基礎論

専門基礎科目

- 情報学実験
- 電気回路理論 I
- 電気回路理論演習 I
- 確率・統計 I
- コンピュータ
アーキテクチャ
- データ構造と
アルゴリズム及び演習

専門基礎科目

- 情報学特別講義

	情報通信工学科	コンピュータ科学科
	通信・ネットワーク	ソフトウェア設計
	◆通信システム基礎	◆基本ソフトウェア論 ◆オブジェクト指向プログラミング ○オブジェクト指向プログラミング演習(PBL) ◆インターフェース論 ◆数値計算法概論
	情報メディア	コンピュータ応用
	◆システムソフトウェア ◆デジタルメディア工学基礎	◆信号処理概論 ○信号処理演習 ◆音響工学基礎
	スマートデバイス	セキュリティ
	◆電磁気学 ◆電磁気学演習 ◆電気回路理論Ⅱ ◆電気回路理論演習Ⅱ ○デジタル電子回路	◆セキュリティ概論
	学科履修科目	学科履修科目
	●情報通信工学実験Ⅰ ○数値計算法 ○総合幾何学Ⅰ ○複素関数論	●コンピュータ科学序論 ●コンピュータ科学実験 ○計算幾何学 ○統計解析学
	情報デザイン学科	情報科学科
	人間情報	情報インフラ
	◆感覚・知覚心理学 ◆福祉情報学	◆情報ネットワーク概論 ◆データベース論 ◆Webプログラミング ○Webプログラミング演習
	コンテンツ設計	データ科学
	◆CG数学 ◆情報ネットワーク基礎論	◆多変量解析 ◆オペレーションズリサーチ
	知識情報	経営情報
	◆画像情報処理 ◆音情報処理	◆ミクロ経済学 ◆マーケティング概論
	学科履修科目	学科履修科目
	●情報デザイン学実験 ◆オブジェクト指向設計論 ◆応用確率・統計学 ○デザイン幾何学 ○オブジェクト指向設計演習 ○応用確率・統計学演習	●情報科学基礎論 ●情報科学実験 ○システム幾何学 ○情報処理技術基礎論

情報通信工学科		コンピュータ科学科	
通信・ネットワーク		ソフトウェア設計	
◆通信工学 ◆無線通信工学 ◆情報通信ネットワーク ◆ネットワークセキュリティ ○デジタル信号処理		◆ソフトウェア工学 I ◆並列・分散システム	
情報メディア		コンピュータ応用	
◆通信情報理論 ◆通信ソフトウェア論 I		◆計算数理 ◆画像工学基礎 ○応用音響処理	
スマートデバイス		セキュリティ	
◆電子デバイス工学 ◆アナログ電子回路 I		◆情報ネットワーク論 ◆サイバーセキュリティ I ○サイバーセキュリティ演習 I (PBL)	
学科履修科目		学科履修科目	
●情報通信セミナー I (PBL) ●情報通信工学実験 II ●情報技術者英語 ○応用解析学 ○情報学先端技術 ○情報社会と情報倫理 ○線形システム論 ○総合幾何学 II ○英語文献購読		●コンピュータ科学セミナー I (PBL) ●情報技術者英語 ◆情報理論 ◆離散数学 ○情報学先端技術 ○情報社会と情報倫理 ○微分方程式	
情報デザイン学科		情報科学科	
人間情報		情報インフラ	
◆生体計測工学 ○人体機能論 ○認知科学 ○コミュニケーション 行動論		◆システム構築論 ◆Webマイニング	
コンテンツ設計		データ科学	
○デジタル映像基礎論 ○情報ネットワーク応用論		◆パターン認識 ◆離散システム ○パターン認識演習 ○予測モデリング ○予測モデリング演習	
知識情報		経営情報	
◆人工知能 ○データ解析 ○データ処理演習		◆デジタル経済学 ○マーケティング演習 (PBL)	
学科履修科目		学科履修科目	
●情報デザインセミナー I (PBL) ○デジタル信号処理 ○デジタル信号処理演習 ○情報学先端技術 ○情報社会と情報倫理 ○数値計算論		●情報科学セミナー I (PBL) ○英語文献購読 ○情報学先端技術 ○情報社会と情報倫理	

情報通信工学科		コンピュータ科学科	
通信・ネットワーク		ソフトウェア設計	
◆移動通信工学 ○インターネット論 ○高周波工学 ○ユビキタス概論		○ソフトウェア工学Ⅱ ○Webシステム演習(PBL)	
情報メディア		コンピュータ応用	
◆マルチメディア工学 ◆画像工学 ○デジタル符号と確率・統計 ○通信ソフトウェア論Ⅱ ○コンピュータビジョン ○ソーシャルネット論		○組込みシステム ○組込みシステム演習(PBL) ○最適化論 ○応用画像処理 ◆機械学習	
スマートデバイス		セキュリティ	
○アナログ電子回路Ⅱ		◆企業経営と情報セキュリティ ◆サイバーセキュリティⅡ ○サイバーセキュリティ演習Ⅱ(PBL)	
学科履修科目		学科履修科目	
●情報通信工学実験Ⅲ ●情報通信セミナーⅡ(PBL)		●コンピュータ科学セミナーⅡ(PBL) ○英語文献講読	
情報デザイン学科		情報科学科	
人間情報		情報インフラ	
○コミュニケーション行動実験 ○感性科学		○応用情報システム(PBL) ○クラウドコンピューティング ○Webマイニング演習	
コンテンツ設計		データ科学	
◆コンピュータグラフィックス ○インターネットコンテンツ設計論 ○インターネットコンテンツ演習 ○情報コンテンツと知的財産		◆機械学習 ◆動的システム ○計算知能 ○データ分析応用	
知識情報		経営情報	
○画像認識と理解 ○音声認識と理解 ○計算言語学		◆企業システム研究 ○応用計量経済学分析演習(PBL) ○マネジメント論	
学科履修科目		学科履修科目	
●情報デザインセミナーⅡ(PBL) ●情報技術者英語 ○英語文献講読		●情報科学セミナーⅡ(PBL) ●情報技術者英語	

情報通信工学科

- 知的財産
- 電気通信法規
- 労働法規

コンピュータ科学科

- 知的財産

情報科学科

- 情報と法

学部共通科目**●卒業論文(PBL)**

※本学部はクオーター制を採用しており、1年を4期に分けたカリキュラムとなっています。