

別表2

12. AI・コンピュータ科学専門プログラム(情報)(10単位)

(1)プログラムの目的

総合理工学部のAI・コンピュータ科学プログラム以外を専攻する学生がAI・コンピュータ科学プログラムを学ぶために必要となる専門的な事項を学習する。当該プログラムの重要なトピックについて学生の興味に従って網羅的に学び、また実例なども交えながらこれら専門的な事項の重要性について学ぶ。

(2)プログラムの学修到達目標

- ①情報通信技術と社会とのかかわりについて、事例を挙げて説明することができる。
- ②情報システムを創造する情報技術者としての責任をさまざまな角度から捉えて説明することができる。
- ③情報システム構築のための知識・技術を具体的に説明することができる。
- ④情報セキュリティにおけるさまざまな脅威と対策技術について説明することができる。
- ⑤知識発見や知能情報処理に関する科学的・工学的手法の原理を理解し、使用することができる。

(3)履修資格

令和6年度以降に入学した者

(4)履修手続

本プログラムを履修する者(以下、「履修者」という。)は、次の各号の申請・提出により、履修手続きをしなければならない。

- 一 本プログラムの履修申請
- 二 その他本学が必要と認める書類

(5)修了要件

次の要件を全て満たすこと。

- 一 所属する学部・学科又は課程の卒業要件を満たすこと。
- 二 下記履修表により履修し、選択科目10単位以上を修得すること。

(6)履修証明書交付要件

次の要件を全て満たすこと。

- 一 3年次以上の学生であること。
- 二 選択科目を10単位修得済み、または履修中であること。

(7)構成する授業科目及び履修方法

次の履修表により履修すること。

履修表(令和6年度以降入学生用)

科目区分	授業科目名	単位数	必修	選択
専門教育科目	情報と社会・倫理	2	/	10
	コンピュータセキュリティ	2		
	計算機アーキテクチャ	2		
	ソフトウェア工学	2		
	マルチメディア工学	2		
	ヒューマン・コンピュータ・インタラクション	2		
	情報と職業	2		
	データサイエンスⅠ	2		
	データサイエンスⅡ	2		
	データベース	2		
	コンピュータネットワーク	2		
合 計			10	