

# TUC AI・データサイエンス教育プログラム

## 【目的】

本プログラムは、社会の変化を理解し、データやAIに関する基礎的知識と基本的スキルを身に付けることで、Society5.0社会のビジネス現場において、AI関連の知識やICTスキルをフルに活用し、データに根差したビジネスを展開できる人材の育成を目的としている。

## 【プログラムの概要】

全学を対象とするプログラムであり、全ての学生が履修可能となっている。また、低学年での配当科目を多く設置しており、4年間での知識・スキルの修得がスムーズにいくよう、工夫されている。さらにプログラムは3段階のレベルで構成されており、上位のプログラムは知識・スキルを実践的な学びでビジネスへ接続する仕組みとなっている。「データリテラシー」では、ビジネスを想定したデータを題材として学修を行い、「マーケティングプロジェクト」や「デジタルマーケティング」では、実データの分析や得られた知見をビジネス志向のPBLに活用する。またAdobe Creative Cloudを利用した実践的なコンテンツ制作の科目群においてもコンセプトの設定や成果物の評価の際にデータリテラシーの視点を盛り込む。

必修	データリテラシー【2単位】	導入	基礎	AIデータサイエンスプログラム
	AI入門【2単位】	導入		
	情報処理 I【2単位】		心得	
	経営情報管理【2単位】	導入		
【修了条件】 左記4科目（8単位）を全て修得				

選択①	ICT活用【2単位】	AIデータサイエンスプログラム プラス 修了証明発行
	Adobeクリエイティブデザイン【2単位】	
	Webデザイン【2単位】	
【修了条件】 上記必修科目に加え、左記「選択①」から4単位以上を修得し、合計12単位以上を修得		

選択②	ビジネスモデル開発【2単位】	AIデータサイエンスプログラム ビジネスプラス 修了証明発行
	マーケティングプロジェクト【2単位】	
	デジタルマーケティング【2単位】	
	実践コンテンツ制作【2単位】	
【修了条件】 上記必修科目に加え、「選択①」から4単位以上、左記「選択②」から4単位以上を修得し、合計16単位以上を修得		

## 【プログラムの内容】

### AIデータサイエンスプログラム



- ・AIの発達で社会や人々の生活がどのように変化しているかを理解する
- ・データが社会や人々の生活でどのように活用されているかを理解する
- ・様々な業界におけるデータの活用事例を知る
- ・セキュリティや倫理、コンプライアンスなどの留意事項を理解する
- ・データの活用を行うための基本的スキルを身に付ける

### AIデータサイエンスプログラム プラス

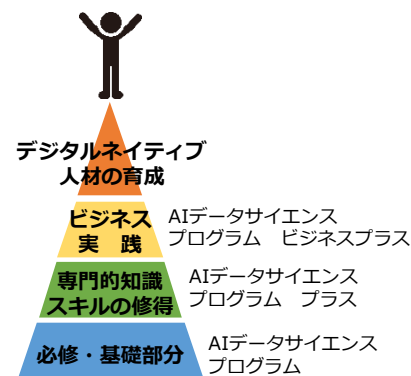


- ・データ構造やアルゴリズムの基本を理解する
- ・データベース、マルチメディアの基本を理解する
- ・画像や動画の基本を理解し、デジタル表現力を身に付ける

### AIデータサイエンスプログラム ビジネスプラス



- ・ICTを実社会で活用するスキルを身に付ける
- ・社会のニーズに即したコンテンツ制作について理解する



## 【プログラムの特徴】

「必修」区分に配置されている科目の内半数の2科目は正課程で全学必修科目として設置されており、自ら選択して履修しなければならない科目は残る2科目のみとなっているため、本プログラムを履修しやすい環境をつくっている。学修内容も基礎→専門→実践と体系的に構築されている。また、プログラム修了者には修了証を交付することで、就職活動への活用も視野に入れている。

# TUC AIデータサイエンス教育プログラム 履修・認定スケジュール

## AIデータサイエンスプログラム

- 【修了条件】下記4科目（8単位）を全て修得  
 ※ ●はデータサイエンス教育プログラム認定の必修科目  
 ※ 下線は本学カリキュラム上での必修科目

STEP UP



## AIデータサイエンスプログラム プラス

- 【修了条件】データサイエンスプログラムの科目に加え、以下科目から4単位以上を修得し、合計12単位以上を修得

STEP UP



## AIデータサイエンスプログラム ビジネスプラス

- 【修了条件】データサイエンスプログラム プラスの科目に加え、下記科目から4単位以上を修得し、合計16単位以上を修得

1年次

●データリテラシー【2単位】 導入 基礎  
 ●情報処理 I【2単位】 心得

8単位

+

Adobeクリエイティブデザイン【2単位】  
 ICT活用【2単位】  
 Webデザイン【2単位】  
 Adobe動画コンテンツ制作【2単位】

4単位以上

+

マーケティングプロジェクト【2単位】

4単位以上



3年次

- ※ AIデータサイエンスプログラム・AIデータサイエンス プログラムプラスを3年次で履修し終えた学生は、この期に申請を行う

ビジネスモデル開発【2単位】  
 デジタルマーケティング【2単位】  
 実践コンテンツ制作【2単位】



4年次

