

東京工業大学 2022 年度以降学士課程入学対象  
データサイエンス・AI 全学教育プログラム  
履修案内

2022.09

【注意】 本案内の記載事項は 2022 年度以降の学士課程入学対象（学籍番号の最初の 3 桁が 22B 以降の学生） にのみ適用されます。学籍番号が該当しない場合は適用されません。

## 1. データサイエンス・AI 全学教育プログラムについて

今日のデジタル情報化社会においては、数理・データサイエンス・AI の果たす役割が急速に大きくなっており、社会生活、産業、研究開発などあらゆる分野において基盤となり始めています。これに対し東京工業大学では、理工系総合大学である特徴を活かし、専門分野に依らず将来的にデータサイエンス・AI を駆使して問題解決ができる能力を身につけた人材を育成するため、リテラシーレベルからエキスパートレベルまでのデータサイエンス・AI に関する一貫した教育を行うことを目的とした全学教育プログラム（「データサイエンス・AI 全学教育プログラム」と称します。省略して“DSAI 全学教育プログラム”と表記することもあります。）を 2021 年度から開始しています。

この教育プログラムには、学士課程向けとして「リテラシーレベル」と「応用基礎レベル」の二つがあり、それぞれが文部科学省の「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム認定制度」（[https://www.mext.go.jp/a\\_menu/koutou/suuri\\_datascience\\_ai/00001.htm](https://www.mext.go.jp/a_menu/koutou/suuri_datascience_ai/00001.htm)）の「リテラシーレベル」と「応用基礎レベル」に相当します。

### データサイエンス・AI 全学教育プログラム（リテラシーレベル）

数理・データサイエンス・AI の基礎的素養を習得し、それらを利活用できる基本的な能力を身につけることを目標とします。

### データサイエンス・AI 全学教育プログラム（応用基礎レベル）

リテラシーレベルの素養を基に、よりレベルの高い発展的素養や実践スキルを習得し、エキスパートレベルの高度な素養の習得に繋がる能力を身につけることを目標とします。

## 2. データサイエンス・AI 全学教育プログラム（リテラシーレベル）

### 2.1 プログラム修了要件

理工系教養科目(情報)の 4 科目

「情報リテラシ第一」[LAS.I111]

「情報リテラシ第二」[LAS.I112]

「コンピュータサイエンス第一」[LAS.I121]

「基礎データサイエンス・AI」[LAS.I131]

を履修し、それぞれの単位（合計 4 単位）取得していることがリテラシーレベルの修了要件となります。

## 2.2 プログラム履修の条件

特にありません。

## 3. データサイエンス・AI 全学教育プログラム（応用基礎レベル）

### 3.1 プログラム修了要件

理工系教養科目(情報)の1科目

「コンピュータサイエンス第二」[LAS.I122]

と全学向け200番台科目

「応用基礎データサイエンス・AI 第一」[XCO.T281]

「応用基礎データサイエンス・AI 第二」[XCO.T282]

を履修し、それぞれの単位（合計3単位）取得していることが応用基礎レベルの修了要件となります。

### 3.2 プログラム履修の条件

特にありません。

データサイエンス・AI 全学教育プログラム修了に単位修得が必要な授業科目	
リテラシーレベル	応用基礎レベル
情報リテラシ第一	コンピュータサイエンス第二
情報リテラシ第二	応用基礎データサイエンス・AI 第一
コンピュータサイエンス第一	応用基礎データサイエンス・AI 第二
基礎データサイエンス・AI	

## 4. 履修登録・修了認定について

### 4.1 履修登録

リテラシーレベル及び応用基礎レベルのいずれにおいても、修了認定を受けるためにはそれぞれの教育プログラムへの履修登録が必要となります。履修登録は通常の履修申告とは異なり、[DSAI 全学教育プログラムホームページ \(https://www.dsai.titech.ac.jp/\)](https://www.dsai.titech.ac.jp/) から行ってください。

登録期間：科目の履修申告期間と同じ

追加登録・登録取消：DSAI 全学教育プログラムホームページ掲載の手順に従ってください

### 4.2 修了認定

前学期末および後学期末に履修登録者の修了認定判定を行い、修了者には修了証を交付します。修了証の交付方法の詳細については DSAI 全学教育プログラムホームページに掲載します。

## 5. 本教育プログラムに関する問合せ先

DSAI 全学教育プログラムホームページ (<https://www.dsai.titech.ac.jp/>) 上の問合せフォームにより連絡してください。

## よくある質問と回答

Q：修了要件に含まれる科目の一部または全てを履修前あるいは履修後でも本教育プログラムに履修登録ができますか。

A：学士課程在籍中であれば可能です。

Q：リテラシーレベルの修了認定後でなければ、応用基礎レベルの履修や修了ができませんか。

A：リテラシーレベルと応用基礎レベルの教育プログラムは別個（文部科学省の「数理・データサイエンス・AI 教育プログラム認定制度」でも同様）ですので、それぞれ独立に履修可能です。ただし、応用基礎レベルの学修内容の一部はリテラシーレベルの学修内容を前提にしていることに留意してください。

Q：修了証はどのように発行されますか。

A：現在準備中です。決まり次第 DSAI 全学教育プログラムホームページでお知らせします。

Q：「応用基礎データサイエンス・AI 第一／第二」は情報理工学院の開講科目（200 番台）となっていますが、他学院の所属でも履修できますか。

A：全学向けの開講科目のため、所属する学院に関係なく履修可能です。

Q：学士課程編入生で、修了要件科目の単位認定を受けました。履修登録・修了認定が受けられますか。

A：可能です。