

データサイエンス・AI 全学教育プログラム エキスパートレベル修了要件

【エキスパートレベル科目一覧表】

科目区分	科目コード	科目名	単位数	備考欄	対応科目区分	対応するGA
情報理工学院 共通専門科目 400番台	XCO.T487	基盤データサイエンス	1-0-0	A ※	-	-
	XCO.T488	基盤データサイエンス演習	0-1-0	B		
	XCO.T489	基盤人工知能	1-0-0	A ※		
	XCO.T490	基盤人工知能演習	0-1-0	B		
データサイエンス・AI全学教育 機構科目(令和 6年度から)	DSA.P411	応用実践データサイエンス・AI第一A	1-0-0	B	アントレプレ ナーシップ科 目としてみな すことができ る専門科目	GA0M GA1M
	DSA.P412	応用実践データサイエンス・AI第一B	1-0-0	B		
	DSA.P413	応用実践データサイエンス・AI第一C	1-0-0	B		
	DSA.P421	応用実践データサイエンス・AI第二A	1-0-0	B		
	DSA.P422	応用実践データサイエンス・AI第二B	1-0-0	B		
	DSA.P423	応用実践データサイエンス・AI第二C	1-0-0	B		
	DSA.P431	応用実践データサイエンス・AI第三A	1-0-0	B		
	DSA.P432	応用実践データサイエンス・AI第三B	1-0-0	B		
	DSA.P433	応用実践データサイエンス・AI第三C	1-0-0	B		
	DSA.C401	DS・AIインターンシップA	0-0-1	B		
DSA.C501	DS・AIインターンシップB	0-0-1	B	GA1M		
情報理工学院 共通専門科目 600番台	XCO.T677	基盤データサイエンス発展	1-0-0	A ※	-	-
	XCO.T678	基盤データサイエンス発展演習	0-1-0	B		
	XCO.T679	基盤人工知能発展	1-0-0	A ※		
	XCO.T680	基盤人工知能発展演習	0-1-0	B		
データサイエンス・AI全学教育 機構科目(令和 6年度から)	DSA.P611	応用実践データサイエンス・AI発展第一A	1-0-0	B	アントレプレ ナーシップ科 目としてみな すことができ る専門科目	GA0D GA1D
	DSA.P612	応用実践データサイエンス・AI発展第一B	1-0-0	B		
	DSA.P613	応用実践データサイエンス・AI発展第一C	1-0-0	B		
	DSA.P621	応用実践データサイエンス・AI発展第二A	1-0-0	B		
	DSA.P622	応用実践データサイエンス・AI発展第二B	1-0-0	B		
	DSA.P623	応用実践データサイエンス・AI発展第二C	1-0-0	B		
	DSA.P631	応用実践データサイエンス・AI発展第三A	1-0-0	B		
	DSA.P632	応用実践データサイエンス・AI発展第三B	1-0-0	B		
	DSA.P633	応用実践データサイエンス・AI発展第三C	1-0-0	B		
	DSA.C601	DS・AIインターンシップC	0-0-1	B		GA1D

注)備考欄の記号は A:必修科目, B:選択必修科目を表す。

※必修科目 A:「(XCO.T487)基盤データサイエンス」または「(XCO.T677)基盤データサイエンス発展」から1単位, 「(XCO.T489)基盤人工知能」または「(XCO.T679)基盤人工知能発展」から1単位を必ず取得すること。

- 「エキスパートレベル科目一覧表」中、必修科目 A から 2 単位、選択必修科目 B から 2 単位の取得を修了要件とする。ただし、必修科目 A とする 4 科目のうち以下の組 1,2 に含まれる科目に関しては、組のどちらか一方の科目を修了要件に用いる。

組 1:(基盤データサイエンス, 基盤データサイエンス発展)

組 2:(基盤人工知能, 基盤人工知能発展)

選択必修科目 B とする 25 科目のうち以下の組 3～組 13 に含まれる科目のいずれかを選択する場合は、組のどちらか一方の科目を修了要件に用いる。

組 3:(応用実践データサイエンス・AI 第一 A, 応用実践データサイエンス・AI 発展第一 A)

組 4:(応用実践データサイエンス・AI 第一 B, 応用実践データサイエンス・AI 発展第一 B)

組 5:(応用実践データサイエンス・AI 第一 C, 応用実践データサイエンス・AI 発展第一 C)

組 6:(応用実践データサイエンス・AI 第二 A, 応用実践データサイエンス・AI 発展第二 A)

組 7:(応用実践データサイエンス・AI 第二 B, 応用実践データサイエンス・AI 発展第二 B)

組 8:(応用実践データサイエンス・AI 第二 C, 応用実践データサイエンス・AI 発展第二 C)

組 9:(応用実践データサイエンス・AI 第三 A, 応用実践データサイエンス・AI 発展第三 A)

組 10:(応用実践データサイエンス・AI 第三 B, 応用実践データサイエンス・AI 発展第三 B)

組 11:(応用実践データサイエンス・AI 第三 C, 応用実践データサイエンス・AI 発展第三 C)

組 12:(基盤データサイエンス演習, 基盤データサイエンス発展演習)

組 13:(基盤人工知能演習, 基盤人工知能発展演習)

- 「(TCM.A404)マテリアルズインフォマティクス(物質・情報卓越教育課程 開講科目)」, または, 「(XMC.A404)マテリアルズインフォマティクス(物質理工学院 開講科目)」を受講した場合, 「基盤データサイエンス」および「基盤データサイエンス演習」の 2 科目を受講したものと, 修了判定を行う。

- 令和 7 年度よりエキスパートレベル対象科目として「DS・AI インターンシップ A・B・C」の 3 科目を追加した。令和 5 年度, 令和 6 年度中に既にエキスパートレベルの履修登録を完了している学生で, これらの科目をプログラムの修了要件に用いることを希望する場合は, データサイエンス・AI 全学教育機構に申し出ること。

連絡先:student-contact@dsai.titech.ac.jp

- 応用実践データサイエンス・AI 第一 A～第三 C, 応用実践データサイエンス・AI 発展第一 A～第三 C は令和 6 年度からデータサイエンス・AI 全学教育機構で開講された科目である。それ以前に開講されていた科目との読み替えについては, 以下のサイトを確認のこと。

<https://www.dsai.titech.ac.jp/news/news-1744/>

- 大学院博士後期課程に在籍する学生で, 令和 4 年度以前(修士課程在学中)に取得した単位がある場合には, データサイエンス・AI 全学教育機構に申し出ること。

連絡先:student-contact@dsai.titech.ac.jp