

「1. データ表現とアルゴリズム」各学科指定科目一覧

※自身が所属する学科の、以下の科目を全て単位取得する必要があります。

学修項目		1. 数学基礎	2. アルゴリズム	3. データ表現	4. プログラミング基礎
学修内容		データ・AI活用に必要な確率統計、線形代数、微分積分の基礎を学ぶ	データ・AI活用に必要なアルゴリズムの基礎を学ぶ	コンピュータでデータを扱うためのデータ表現の基礎を学ぶ	データ・AI活用に必要なプログラミングの基礎を学ぶ
農学部	An	「線形代数学Ⅰ」	「情報処理・生物統計学」	「情報処理・生物統計学」	「情報処理・生物統計学」
	Bn	「線形代数学Ⅰ」	「情報処理学」	「情報処理学」	「情報処理学」
	En	「線形代数学Ⅰ」	「情報処理学」	「情報処理学」	「情報処理学」
	Rn	「線形代数学Ⅰ」	「情報処理学」	「情報処理学」	「情報処理学」
	Vn	「線形代数学Ⅰ」	「情報処理学」	「情報処理学」	「情報処理学」
工学部	L	「微分積分学Ⅰおよび演習」 及び「線形代数学Ⅰ」	「バイオコンピューティング・ バイオインフォマティクス基礎」	「バイオ統計学・アドバンスド バイオインフォマティクス」	「バイオコンピューティング・ バイオインフォマティクス基礎」
	B	「微分積分学Ⅰおよび演習」 及び「線形代数学Ⅰ」	「プログラミングⅡおよび演習」	「プログラミングⅠおよび演習」	「プログラミングⅠおよび演習」
	C	「微分積分学Ⅰおよび演習」 及び「線形代数学Ⅰ」	「プログラミング」	「プログラミング」	「プログラミング」
	U	「微分積分学Ⅰおよび演習」 及び「線形代数学Ⅰ」	「情報応用プログラミング」	「情報応用プログラミング」	「情報プログラミング」
	M	「微分積分学Ⅰおよび演習」 及び「線形代数学Ⅰ」	「コンピュータプログラミングⅡ」	「コンピュータプログラミングⅡ」	「コンピュータプログラミングⅠ」
	A	「微分積分学Ⅰおよび演習」 及び「線形代数学Ⅰ」	「プログラミングⅡ」	「コンピュータ基礎」	「プログラミングⅠ」