

2023年度 大阪市立大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム 指定科目一覧

【応用基礎レベル】 認定要件：各基礎の科目を1科目以上、合計4単位以上修得すること。

人工知能 (AI) 基礎

開設部局等	配当年次	単位数	科目名	備考
(共通教育科目)	1	2	都市の経済とビジネス	総合教育科目

データエンジニアリング (DE) 基礎

開設部局等	配当年次	単位数	科目名	備考
(共通教育科目)	1	2	情報基礎	総合教育科目
生活科学部	2	2	生活情報学及び実習	居住環境学科の学生のみ

データサイエンス (DS) 基礎

開設部局等	配当年次	単位数	科目名	備考
(共通教育科目)	1	2	数理・データサイエンス	総合教育科目
法学部	3	2	法学政治学計量分析	法学部の学生のみ
経済学部	1	2	基礎・経済統計	経済学科の学生を優先
	3	2	計量経済学上級講義 1	経済学科の学生のみ
商学部	1	2	経営統計論	商学科と公共経営学科の学生のみ
理学部	3	6	専門物理学実験	理学部全学科に配当はあるが、 基本的には物理学科の学生のみ
	4	2	統計解析	理学部全学科に配当
	2	2	生物統計学	一部履修制限あり※ 化学科・生物学科・地球学科に配当
工学部	1	1	計画数理演習	都市学科の学生のみ
	1	1	プログラミング演習	
	1	2	プログラミング言語	電子物理工学科の学生のみ
	3	2	計算物理学演習	
	1	2	情報数学	電気情報工学科の学生のみ
	3	2	データベース論	
医学部	1後	0.7	メディカルデータサイエンス1	医学科の学生のみ
	3	1.5	メディカルデータサイエンス2	
生活科学部	3	2	データサイエンス入門	居住環境学科の学生のみ
	2	2	社会調査法	人間福祉学科の学生のみ
	3	2	社会疫学	

※ PCの基本的な操作が行える者かつ高校数学の知識を有するものに限る