

2022～2025年度 大阪公立大学 数理・データサイエンス・AI教育プログラム 指定科目一覧

【リテラシーレベル】 認定要件：いずれか1科目、2単位を修得すること。

開設部局等	配当年次	単位数	科目名	備考
国際基幹教育機構	1	2	数理・データサイエンス基礎B	総合教養科目
	1	2	数理・データサイエンス基礎C	

【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
国際基幹教育機構	1	2	都市の経済とビジネス-AI入門	総合教養科目
現代システム科学域	1	2	情報システムとサステナビリティ	現代システム科学域の学生のみ
			知識情報システム学概論	現代システム科学域の学生、 情報システム学副専攻の希望申請者のみ
	3	2	認知情報処理	現代システム科学域の学生、 認知科学副専攻の希望申請者のみ

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
国際基幹教育機構	1	2	情報リテラシー	全学必修
工学部	3	2	空間情報学	都市学科の学生のみ

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		
国際基幹教育機構	1	2	統計学基礎2	基礎教育科目 ※1		
	1	2	数理・データサイエンス	総合教養科目		
現代システム科学域	2	2	データ科学	現代システム科学域の学生のみ		
			心理学類	心理学類の学生のみ		
文学部	2	2	人間行動学データ解析法1	文学部の学生のみ		
			人間行動学データ解析法2			
			社会学研究法			
			社会調査法			
			社会学データ解析法			
			人間行動学データ解析法3 (心理学統計法)			
			人間行動学データ解析法4			
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	データサイエンス入門	経済学科の学生を優先		
	3	2	計量経済学1			
商学部	3	2	経営統計論	商学科と公共経営学科の学生のみ		
			公共経営学科			
理学部	3	2	数理統計学1	数学科の学生のみ		
			数理統計学2			
	3	3	専門物理学実験A	物理学の学生のみ		
			専門物理学実験B			
			統計解析			
	3	2	先端研究探索	化学科の学生のみ		
	2	2	植物生態学2	二部履修制限あり※2		
2	2	地球情報学1	地球学科の学生のみ			
3	2	計算生物化学	生物化学科の学生のみ			
工学部	1	1	計画数理演習	都市学科の学生のみ		
			2		1	プログラミング演習
	2	2	電子物理工学科	電子物理工学科の学生のみ		
			3		2	プログラミング言語
			3		2	計算物理学演習
	3	2	情報工学科	情報工学科の学生のみ		
			2		2	情報数学
3			2		データ解析	
3			2		知覚情報処理	
農学部	2	2	人工知能	応用生物科学科の学生のみ		
			3		2	データベース論
	2	2	生物統計学演習		左記2科目を修得すること	
	2	2	バイオインフォマティクス演習		生命機能化学科の学生のみ	
	2	2	緑地環境科学実習演習入門A		緑地環境科学科の学生のみ	
			1		2	緑地環境科学実習演習入門B
	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			
看護学部	2	1	リハビリテーション学科	リハビリテーション学科の学生のみ		
			3		1	臨床統計学
			4		1	情報ケア科学
生活科学部	3	2	看護情報学	看護学科の学生のみ		
			2		2	栄養疫学
	2	2	食栄養学科	食栄養学科の学生のみ		
			2		2	データサイエンス入門
2	2	居住環境学科	居住環境学科の学生のみ			
		2		2	社会調査法	
3	2	人間福祉学科	人間福祉学科の学生のみ			
		3		2	社会疫学	

※1 獣医学部獣医学科の学生は国際基幹教育機構開設の「統計学基礎2」が必修

※2 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