

(1) 数理・データサイエンス学科

授業科目	履修区分	分類		卒業に必要な単位				
学 科 科 目	必修	研究科目	「卒業研究Ⅰ」「卒業研究Ⅱ」「卒業研究Ⅲ」は必修とする		10単位	84単位以上		
	必修	基盤共通科目	「理工学概論」「データサイエンス基礎」「基礎物理学」「基礎物理学実験」「入門統計学」「微分積分学Ⅰ」「微分積分学Ⅱ」「微分積分学演習Ⅰ」「微分積分学演習Ⅱ」「線形代数学Ⅰ」「線形代数学Ⅱ」「線形代数学演習Ⅰ」「線形代数学演習Ⅱ」「プログラミングⅠ」「技術者倫理」「理工学プロジェクト」は必修とする		28単位			
	選択必修				4単位以上			
	必修	専門基礎科目	「数理・データサイエンス概論」「確率・統計」「オペレーションズ・リサーチ」「R言語プログラミング」「統計的推測Ⅰ」「統計的推測Ⅱ」「微分方程式」「代数系基礎」は必修とする		16単位			
	必修	専門基幹科目	「数理・データサイエンス演習」は必修とする		2単位			
	選択必修				12単位以上			
	選択必修	専門発展科目			6単位以上			
	選択必修	専門展開科目			6単位以上			
共 通 教 育 科 目	選択	ファウンデーション科目群		初年次科目		20単位以上		
	必修			外国言語科目	英語		「総合英語1」「総合英語2」「Online English Seminar 1」「Online English Seminar 2」は必修とする	6単位
					ドイツ語			
					フランス語			
					中国語			
					体育科目			
	選択	別に定める放送大学の科目を修得した場合及び別に定める資格・検定試験で一定以上の成績を修めた場合は、リベラルアーツ・サイエンス科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める						
		大学コンソーシアム大阪単位互換協定により修得した単位は、リベラルアーツ・サイエンス科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める						
	選択必修	リベラルアーツ・サイエンス科目群		リベラルアーツ・サイエンス系科目	8単位以上			
				人文学系科目				
				社会科学系科目				
				自然科学系科目				
	選択	別に定める放送大学の科目を修得した場合及び別に定める資格・検定試験で一定以上の成績を修めた場合は、ファウンデーション科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める						
大学コンソーシアム大阪単位互換協定により修得した単位は、ファウンデーション科目群、主体的学び科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める								
選択	主体的学び科目群		キャリア形成系科目					
			キャリア展開系科目					
			別に定める放送大学の科目を修得した場合及び別に定める資格・検定試験で一定以上の成績を修めた場合は、ファウンデーション科目群、リベラルアーツ・サイエンス科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める					
			大学コンソーシアム大阪単位互換協定により修得した単位は、ファウンデーション科目群、リベラルアーツ・サイエンス科目群と合わせて、最大4単位まで卒業に必要な単位として認める					