

データサイエンス学系（中学校一種 数学）

施行規則に定める科目区分等			授業科目	配当 学年	配当 学期	単位数	必	選
科目区分	各科目に含めることが必要な事項							
教科 及 び 教 科 の 指 導 法 に 関 す る 専 門 的 事 項	代数学		代数学a	2	F	2	○	
			代数学b	2	L	2	○	
			整数論	2	L	2		○
	幾何学		幾何学a	2	F	2	○	
			幾何学b	2	L	2	○	
	解析学		解析学a	2	F	2	○	
			解析学b	2	L	2	○	
			最適化理論	3	L	2		○
	「確率論、統計学」		数値計算プログラミング	3	F	2		○
			統計学	1	F	2	○	
			推測統計学	1	L	2	○	
			確率論	1	L	2	○	
			多変量解析	2	L	2		○
	コンピュータ		応用統計学	3	F	2		○
			情報分析基礎	1	L	2	○	
			データサイエンス概論	1	L	2	○	
			アルゴリズムとデータ構造a	2	F	2		○
			アルゴリズムとデータ構造b	2	L	2		○
			データ処理論	2	L	2		○
			データ解析システム	3	F	2		○
	データ可視化法	3	L	2		○		
	各教科の指導法 (情報機器及び教材の活用を含む。)		数学科教育法 a	3	F	2	○	
			数学科教育法 b	3	L	2	○	
数学科教育法 c			3	F	2	○		
数学科教育法 d			3	L	2	○		

必修単位を全て修得したうえで、合計28単位以上修得

※28単位を超えて修得した単位は「大学が独自に設定する科目」の修得単位数に含める