

# 〈データサイエンス学部デーサイエンス学科〉

## ■ 2024 年度入学生用

### 「教科及び教科の指導法に関する科目」 高等学校教諭一種免許状 (情報)

施行規則に定める科目区分等			ナンバリング	授業科目名	単位数		配当年次・学期				履修方法等				
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	単位数					1		2			3		4	
					必修	選択	前	後	前	後		前	後	前	後
教科に関する専門的事項	情報社会 (職業に関する内容を含む。)・情報倫理	24	111	データサイエンス基礎	2		●	●	●	●	●	●	●	卒業要件必修	
			632	セキュリティとプライバシー保護	2					●	●				
			633	セキュリティとデータ一貫性	2						●	●			
			632	人工知能1	2					●	●				
			633	情報と職業	2						●	●			
			634	サービス経営とデータサイエンス	2							●			
	コンピュータ・情報処理		631	プログラミング基礎	2		●		●					卒業要件必修	
			631	計算機概論1	2			●		●				卒業要件必修	
			632	計算機概論2	2				●		●				
	情報システム		631	統計学1	2		●		●					卒業要件必修	
			632	ソフトウェア工学基礎	2			●		●					
			632	データベース1	2				●		●				
	情報通信ネットワーク		633	データベース2	2				●		●				
			632	ヒューマン・コンピュータ・インタラクション	2				●		●				
			632	情報ネットワークとWeb	2				●		●				
	マルチメディア表現・マルチメディア技術		632	インターネット開発	2				●		●				
			633	ビッグデータとクラウド	2					●		●			
			633	データ活用	2						●		●		
	教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む。)		631	データ可視化	2		●		●						
			632	情報検索	2			●		●					
			631	データマイニング基礎	2		●		●					卒業要件必修	
	施行規則に定める必要単位数	24	943	情報科指導法I	2					●					
			943	情報科指導法II	2						●				
	施行規則に定める必要単位数		24	本学において修得を必要とする最低修得単位数		24	施行規則に定める必要単位数を超えて修得した単位は「大学が独自に設定する科目」の単位数に加算								

※下線の科目は一般的包括的内容を含む科目

### 「教育の基礎的理解に関する科目等」 高等学校教諭一種免許状 (情報)

施行規則に定める科目区分等			ナンバリング	授業科目名	単位数		配当年次・学期				履修方法等			
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	単位数					1		2			3		4
					必修	選択	前	後	前	後		前	後	前
教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想 教職の意義及び教員の役割・職務内容 (チーム学校運営への対応を含む。) 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項 (学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。) 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程 特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解 教育課程の意義及び編成の方法 (カリキュラム・マネジメントを含む。)	10	942	教育学概論	2			●						
			942	教職論	2			●						
			942	教育社会学	2				●					
			942	教育心理学	2				●					
			943	特別支援教育概論	2						●			
			942	教育課程論	2				●					
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	総合的な探究の時間の指導法 特別活動の指導法 教育の方法及び技術 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法 生徒指導の理論及び方法 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法 教育相談 (カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	8	943	総合的な学習の時間の指導法	1				●					
			943	特別活動の指導法	1					●				
			942	教育方法論・ICT活用	2				●					
			942	生徒・進路指導論	2				●					
教育実践に関する科目	教育実習 学校体験活動 教職実践演習	3	944	教育実習事前事後指導 (中等)	1							●		
			944	教育実習 I (中等)	2								●	
			944	教職実践演習 (中学校、高等学校)	2									●
施行規則に定める必要単位数		23	本学において修得を必要とする最低修得単位数		25	施行規則に定める必要単位数を超えて修得した単位は「大学が独自に設定する科目」の単位数に加算								

**「大学が独自に設定する科目」 高等学校教諭一種免許状（情報）**

施行規則に定める科目区分等		履修方法等
科目区分	単位数	
大学が独自に設定する科目	12	最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得

**「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」 高等学校教諭一種免許状（情報）**

免許法施行規則に定める科目区分及び単位数		ナンバリング	授業科目	単位		配当年次・学期								備考
科目区分	単位数			必修	選択	1		2		3		4		
						前	後	前	後	前	後	前	後	
日本国憲法	2	111	日本国憲法	2		●	●	●	●	●	●	●	●	
体育	2	111	スポーツ演習Ⅰ	1		●		●		●		●		} 1科目選択必修
		111	スポーツ演習Ⅱ	1		●		●		●		●		
		111	健康科学	2		●	●	●	●	●	●	●	●	
外国語コミュニケーション	2	111	英語演習Ⅰ	1		●		●						} 2科目選択必修
		111	英語演習Ⅱ	1		●		●						
		111	英語表現Ⅰ	1		●		●		●				
		111	英語表現Ⅱ	1		●		●		●				
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	2	111	データサイエンス基礎	2		●	●	●	●	●	●	●	●	卒業要件必修
		111	統計学基礎	2		●	●	●	●	●	●	●	●	
		111	データサイエンス実践	2		●								

# 〈データサイエンス学部データサイエンス学科〉

## ■ 2023 年度入学生用

### 「教科及び教科の指導法に関する科目」 高等学校教諭一種免許状 (情報)

施行規則に定める科目区分等			ナンバリング	授業科目名	単位数		配当年次・学期				履修方法等				
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	単位数					1		2			3		4	
					必修	選択	前	後	前	後		前	後	前	後
教科に関する専門的事項	情報社会・情報倫理	24	111	データサイエンス基礎	2		●	●	●	●	●	●	●	卒業要件必修	
			632	セキュリティとプライバシー保護	2				●	●					
			633	セキュリティとデータ一貫性	2						●	●			
			632	人工知能1	2					●	●				
			634	サービス経営とデータサイエンス	2								●		
	コンピュータ・情報処理(実習を含む。)		631	プログラミング基礎	2		●	●						卒業要件必修	
			631	計算機概論1	2			●	●					卒業要件必修	
			632	計算機概論2	2				●	●					
			631	統計学1	2		●	●						卒業要件必修	
	情報システム(実習を含む。)		632	ソフトウェア工学基礎	2			●	●						
			632	データベース1	2				●	●					
			633	データベース2	2					●	●				
	情報通信ネットワーク(実習を含む。)		632	ヒューマン・コンピュータ・インタラクション	2				●	●					
			632	情報ネットワークとWeb	2				●	●					
			632	インターネット開発	2					●	●				
			633	ビッグデータとクラウド	2						●	●			
	マルチメディア表現・マルチメディア技術(実習を含む。)		633	データ活用	2						●	●			
			631	データ可視化	2			●	●						
			632	情報検索	2				●	●					
			631	データマイニング基礎	2			●	●					卒業要件必修	
			633	クラスタ分析とパターンマイニング	2					●	●				
	情報と職業		633	可視化情報学	2					●	●				
			633	情報と職業	2					●	●				
	教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)			943	情報科指導法I	2					●				
			943	情報科指導法II	2						●				
施行規則に定める必要単位数		24	本学において修得を必要とする最低修得単位数		24	施行規則に定める必要単位数を超えて修得した単位は「大学が独自に設定する科目」の単位数に加算									

※下線の科目は一般的包括的内容を含む科目

### 「教育の基礎的理解に関する科目等」 高等学校教諭一種免許状 (情報)

施行規則に定める科目区分等			ナンバリング	授業科目名	単位数		配当年次・学期				履修方法等			
科目区分	各科目に含めることが必要な事項	単位数					1		2			3		4
					必修	選択	前	後	前	後		前	後	前
教育の基礎的理解に関する科目	教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想 教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校運営への対応を含む。) 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。) 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程 特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解 教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	10	942	教育学概論	2			●						
			942	教職論	2			●						
			942	教育社会学	2				●					
			942	教育心理学	2					●				
			943	特別支援教育概論	2						●			
			942	教育課程論	2				●					
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	総合的な探究の時間の指導法 特別活動の指導法 教育の方法及び技術 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法 生徒指導の理論及び方法 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法 教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	8	943	総合的な学習の時間の指導法	1					●				
			943	特別活動の指導法	1						●			
			942	教育方法論・ICT活用	2					●				
			942	生徒・進路指導論	2					●				
			943	学校教育相談	2						●			
教育実践に関する科目	教育実習 学校体験活動 教職実践演習	3	944	教育実習事前事後指導(中等)	1							●		
			944	教育実習I(中等)	2								●	
			944	教職実践演習(中学校、高等学校)	2									●
施行規則に定める必要単位数		23	本学において修得を必要とする最低修得単位数		25	施行規則に定める必要単位数を超えて修得した単位は「大学が独自に設定する科目」の単位数に加算								

**「大学が独自に設定する科目」 高等学校教諭一種免許状（情報）**

施行規則に定める科目区分等		履修方法等
科目区分	単位数	
大学が独自に設定する科目	12	最低修得単位を超えて履修した「教科及び教科の指導法に関する科目」又は「教育の基礎的理解に関する科目」「道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目」「教育実践に関する科目」について、併せて12単位以上を修得

**「教育職員免許法施行規則第66条の6に定める科目」 高等学校教諭一種免許状（情報）**

科目区分	単位数	ナンバリング	授業科目	単位		配当年次・学期								備考		
				必修	選択	1		2		3		4				
						前	後	前	後	前	後	前	後			
日本国憲法	2	111	日本国憲法	2		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
体育	2	111	スポーツ演習Ⅰ		1	●		●		●		●		●	} 1科目選択必修	
		111	スポーツ演習Ⅱ		1		●		●		●		●			
		111	健康科学		2		●	●	●	●	●	●	●	●		
外国語コミュニケーション	2	111	英語演習Ⅰ		1	●		●							} 2科目選択必修	
		111	英語演習Ⅱ		1		●		●							
		111	英語表現Ⅰ		1	●		●		●						
		111	英語表現Ⅱ		1		●		●		●					
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	2	111	データサイエンス実践	2			●		●		●		●			