

# 教科及び教科の指導法に関する科目（デザイン工学部 情報システム学科）

中学校教諭一種免許状（数学）  
 高等学校教諭一種免許状（数学）

免許法施行規則に定める科目区分及び各科目に含めることが必要な事項		授業科目	専任	兼担	兼任	備考	
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	代数学	代数学1		宮崎 和美 教授	米沢 康 栗屋 隆仁	
			代数学2			米沢 康	
			数学演習1		宮崎 和美 教授	宮本 孝志 上田 秀雄	
			情報と数学	松本 恵治 教授			
			アルゴリズムとデータ構造1	平松 綾子 教授			
	幾何学	幾何学1			田村 誠 教授		
		幾何学2			田村 誠 教授		
	解析学	解析学1			河村 建吾 准教授	中川 義行 徳永 裕介 栗屋 隆仁	
		解析学2			河村 建吾 准教授		
		数学演習2				宮本 孝志	
	「確率論、統計学」	確率論			張替 俊夫 教授		
		統計学			田村 誠 教授		
	コンピュータ	コンピュータの仕組み	大垣 斉 准教授				
		数値解析	松本 恵治 教授				
		アルゴリズムとデータ構造2				西出 俊	
		論理回路	宇佐美 清章 教授				
		コンピュータシミュレーション				河崎 雷太	
	各教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む。)	数学科教育法1				山野 正善	
		数学科教育法2				山野 正善	
		数学科教育法3				山野 正善	
		数学科教育法4				山野 正善	

令和5年4月1日現在

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各科目に含めることが必要な事項		授業科目	専任	兼担	兼任	備考		
教科及び教科の指導法に関する科目 教科に関する専門的事項	情報社会・情報倫理	情報社会と倫理	吉田 雅一 准教授					
		知的財産権			篠原 英樹			
		システムの最適デザイン	山田 耕嗣 講師					
	コンピュータ・情報処理（実習を含む。）	プログラミング1		山田 耕嗣 講師 後藤 彰彦 教授 高橋 徹 教授 高根 慎也 教授 紙谷 卓之 准教授 中山 雅人 教授 高井 由佳 講師 吉田 雅一 准教授	松本 恵治 教授 平松 綾子 教授 大垣 斉 准教授 宇佐美 清章 教授			
			プログラミング2	高根 慎也 教授	平松 綾子 教授	山田 悟		
			プログラミング演習1	紙谷 卓之 准教授	宇佐美 清章 教授 松本 恵治 教授	辻 大地		
			プログラミング演習2		宇佐美 清章 教授 松本 恵治 教授 平松 綾子 教授	辻 大地		
			オペレーティングシステム	山田 耕嗣 講師				
			感性ものづくり	後藤 彰彦 教授				
	情報システム（実習を含む。）	ネットワークアプリケーション演習	高根 慎也 教授 吉田 雅一 准教授			山田 悟		
		データベース工学		平松 綾子 教授				
		ハードウェアデザイン	紙谷 卓之 准教授					
		プログラミング言語	中山 雅人 教授					
		ソフトウェアデザイン				東川 諒央		
	情報通信ネットワーク（実習を含む。）	デジタルコンテンツ演習	高井 由佳 講師					
		情報ネットワーク		大垣 斉 准教授				
		ネットワークプログラミング		大垣 斉 准教授				
		計測と信号処理	高橋 徹 教授 中山 雅人 教授					
		情報通信		松本 恵治 教授				
	マルチメディア表現・マルチメディア技術（実習を含む。）	コンピュータグラフィックス				河崎 雷太		
		画像処理				西出 俊		
	情報と職業	情報と職業	紙谷 卓之 准教授			伊藤 剛和 板倉 由樹		
	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）	情報科教育法1				難波 宏司		
		情報科教育法2				難波 宏司		

令和5年4月1日現在