

経営情報科学科(教員免許の教科:数学)

科目区分		本学科目名	単位数	要件
教養教育科目	日本国憲法	憲法と社会	2	必修
	体育	スポーツ科学	2	必修
	※数理又は情報機器	情報処理	2	必修
	外国語コミュニケーション	英語理解基礎1	1	2単位
		英語表現基礎1	1	
		英語理解1	1	
		英語表現1	1	
英語理解発展1		1		
英語表現発展1	1			
教科及び教科の指導法に関する科目	代数学	代数学1	2	必修
		代数学2	2	必修
		線形代数入門 ☆	2	%
		オペレーションズリサーチ入門	2	
		離散数学	2	
	幾何学	幾何学1	2*	必修
		幾何学2	2*	必修
	解析学	解析学1	2*	必修
		解析学2	2*	必修
		基礎数学および演習	4	必修
		微分方程式	2	%
	「確率論, 統計学」	データ解析入門	2	必修
		データマイニング入門	2	%
	コンピュータ	モデリング手法概論	2	必修
		情報数学	2	%
		問題解決システム	2	
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	2*	必修	
	数学科教育法2	2*	必修	
	数学科教育法3	2*	必修#1・2	
	数学科教育法4	2*	必修#1・2	
教育の基礎的理解に関する科目等	教育原理	2*	必修	
	教職概論	2*	必修	
	教育行政学	2*	必修	
	教育と社会	2*	%	
	教育心理学	2*	必修	
	特別支援教育論	1*	必修	
	教育課程論	2*	必修	
	道德教育の理論と実践	2*	必修#1	
	総合的な学習の時間の理論と実践	2*	必修	
	特別活動論	2*	必修	
	教育の方法・技術とICT	2*	必修	
	生徒指導・進路指導論	2*	必修	
	教育相談	2*	必修	
	教育実習事前事後指導	1*	必修	
	教育実習A	4*	必修#2	
	教育実習B	2*	必修#3	
	教職実践演習	2*	必修	
	介護体験入門	1*	必修#1	

*: 進級・卒業要件に含まれない単位

☆: 線形代数入門を修得すること。(幾何学1・2、解析学1・2の履修前提科目)

%の科目から高等学校免許は8単位以上

必修#1: 中学校免許取得希望者のみ必修

必修#2: 中学校免許のみまたは中学と高校の免許取得希望者

必修#3: 高等学校免許のみ取得希望者

※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

学科の進級・卒業要件については、学生便覧の対応する学科の進級・卒業要件及び教育課程表を参照のこと

経営情報科学科(教員免許の教科:工業)

科目区分		本学科目名	単位数	要件	
教養教育科目	日本国憲法	憲法と社会	2	必修	
	体育	スポーツ科学	2	必修	
	※数理又は情報機器	情報処理	2	必修	
	外国語コミュニケーション	英語理解基礎1		1	2単位
		英語表現基礎1		1	
		英語理解1		1	
		英語表現1		1	
		英語理解発展1		1	
	英語表現発展1		1		
教科及び教科の指導法に関する科目	工業関係科目	情報リテラシ	2	16単位 #A	
		情報処理基礎および演習	4		
		システム方法論	2		
		人間工学概論	2		
		生産システム工学	2		
		環境システム科学	2		
		生産管理	2		
		品質管理	2		
		環境マネジメントおよび演習	2		
		情報システム基礎	2		
		応用情報処理および演習	4		
		オペレーションズリサーチ応用	2		
		情報ネットワーク	2		
		環境リスクマネジメント	2		#B
		マルチメディア情報処理	2		
	行動科学分析	2			
	オブジェクト指向システム設計	2			
		工学概論	2*	必修	
	職業指導	職業指導1	2*	必修	
	各教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む)	工業科教育法1	2*	必修	
工業科教育法2		2*	必修		
教育の基礎的理解に関する科目等	教育原理	2*	必修		
	教職概論	2*	必修		
	教育行政学	2*	必修		
	教育と社会	2*	#C		
	教育心理学	2*	必修		
	特別支援教育論	1*	必修		
	教育課程論	2*	必修		
	総合的な学習の時間の理論と実践	2*	必修		
	特別活動論	2*	必修		
	教育の方法・技術とICT	2*	必修		
	生徒指導・進路指導論	2*	必修		
	教育相談	2*	必修		
	教育実習事前事後指導	1*	必修		
	教育実習B	2*	必修		
	教職実践演習	2*	必修		

*:進級・卒業要件に含まれない単位

#A, #B, #Cの科目の中から10単位以上(ただし#Aの取得単位16単位分を除く)

※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

学科の進級・卒業要件については、学生便覧の対応する学科の進級・卒業要件及び教育課程表を参照のこと

経営情報科学科(教員免許の教科:商業)

科目区分		本学科目名	単位数	要件
教養教育科目	日本国憲法	憲法と社会	2	必修
	体育	スポーツ科学	2	必修
	※数理又は情報機器	情報処理	2	必修
	外国語コミュニケーション	英語理解基礎1	1	2単位
		英語表現基礎1	1	
		英語理解1	1	
		英語表現1	1	
		英語理解発展1	1	
	英語表現発展1	1		
教科及び教科の指導法に関する科目	商業関係科目	社会システム科学入門	2	必修
		知的財産権	2	16単位 #A
		企業と経営	2	
		ビジネスコミュニケーション	2	
		社会システムと意思決定	2	
		経営管理論	2	
		会計システムおよび演習	4	
		リスクマネジメント概論	2	
		原価管理および演習	4	
		企業の法的環境	2	
		金融工学入門	2	
		ベンチャービジネス論	2	
		組織学習	2	
	技術経営	2		
	マーケティングマネジメント	2		
	経営情報システム	2		
	流通情報システム論	2		
	企業実習	2		
	職業指導	職業指導2	2*	必修
	各教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む)	商業科教育法1	2*	必修
商業科教育法2		2*	必修	
教育の基礎的理解に関する科目等	教育原理	2*	必修	
	教職概論	2*	必修	
	教育行政学	2*	必修	
	教育と社会	2*	#C	
	教育心理学	2*	必修	
	特別支援教育論	1*	必修	
	教育課程論	2*	必修	
	総合的な学習の時間の理論と実	2*	必修	
	特別活動論	2*	必修	
	教育の方法・技術とICT	2*	必修	
	生徒指導・進路指導論	2*	必修	
	教育相談	2*	必修	
	教育実習事前事後指導	1*	必修	
	教育実習B	2*	必修	
	教職実践演習	2*	必修	

*:進級・卒業要件に含まれない単位

#A, #B, #Cの科目の中から10単位以上(ただし#Aの取得単位16単位分を除く)

※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

学科の進級・卒業要件については、学生便覧の対応する学科の進級・卒業要件及び教育課程表を参照のこと

プロジェクトマネジメント学科(教員免許の教科:数学)

科目区分	本学科目名	単位数	要件	
教養教育科目	日本国憲法	憲法と社会	2	必修
	体育	スポーツ科学	2	必修
	※数理又は情報機器	情報処理	2	必修
	外国語コミュニケーション	英語理解基礎1	1	2単位
		英語表現基礎1	1	
		英語理解1	1	
		英語表現1	1	
英語理解発展1		1		
教科及び教科の指導法に関する科目	代数学	代数学1	2	必修
		代数学2	2	必修
		線形代数入門 ☆	2	%
		オペレーションズリサーチ入門	2	
		離散数学	2	
		数理計画	2	
	幾何学	幾何学1	2*	
		幾何学2	2*	必修
	解析学	解析学1	2*	必修
		解析学2	2*	必修
		基礎数学および演習	4	必修
		微分方程式	2	%
	「確率論, 統計学」	データ解析入門	2	必修
		データマイニング入門	2	%
	コンピュータ	コンピュータサイエンス入門	2	必修
	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	2*	必修
		数学科教育法2	2*	必修
数学科教育法3		2*	必修#1・2	
数学科教育法4		2*	必修#1・2	
教育の基礎的理解に関する科目等	教育原理	2*	必修	
	教職概論	2*	必修	
	教育行政学	2*	必修	
	教育と社会	2*	%	
	教育心理学	2*	必修	
	特別支援教育論	1*	必修	
	教育課程論	2*	必修	
	道徳教育の理論と実践	2*	必修#1	
	総合的な学習の時間の理論と実践	2*	必修	
	特別活動論	2*	必修	
	教育の方法・技術とICT	2*	必修	
	生徒指導・進路指導論	2*	必修	
	教育相談	2*	必修	
	教育実習事前事後指導	1*	必修	
	教育実習A	4*	必修#2	
	教育実習B	2*	必修#3	
	教職実践演習	2*	必修	
介護体験入門	1*	必修#1		

*: 進級・卒業要件に含まれない単位

☆: 線形代数入門を修得すること。(幾何学1・2、解析学1・2の履修前提科目)

%の科目から高等学校免許は8単位以上

必修#1: 中学校免許取得希望者のみ必修

必修#2: 中学校免許のみまたは中学と高校の免許取得希望者

必修#3: 高等学校免許のみ取得希望者

※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

学科の進級・卒業要件については、学生便覧の対応する学科の進級・卒業要件及び教育課程表を参照のこと

プロジェクトマネジメント学科(教員免許の教科:情報)

科目区分		本学科目名	単位数	要件	
教養教育科目	日本国憲法	憲法と社会	2	必修	
	体育	スポーツ科学	2	必修	
	※数理又は情報機器	情報処理	2	必修	
	外国語コミュニケーション	英語理解基礎1		1	2単位
		英語表現基礎1		1	
		英語理解1		1	
		英語表現1		1	
		英語理解発展1		1	
	英語表現発展1		1		
教科及び教科の指導法に関する科目	情報社会及び情報倫理	情報リテラシ	2	必修	
		情報技術社会論	2	#	
	コンピュータ及び情報処理 (実習を含む)	プログラム言語とプログラミング	2	必修	
		情報処理基礎および演習	4	必修	
		プログラム言語応用	2	#	
	情報システム (実習を含む)	データ構造入門	2	#	
		情報システム開発	2	必修	
		ソフトウェア開発管理	2	必修	
		ユーザビリティエンジニアリング	2	必修	
		コミュニケーションマネジメント	2	#	
		モデリングとシミュレーション	2		
		ソフトウェア開発の定量化技法	2		
		サイバermanyファクチュアリング	2		
	ユーザ要求とシステム設計	2			
	ナレッジマネジメント	2			
	情報通信ネットワーク (実習を含む)	情報とセキュリティ	2	#	
		コンピュータネットワークとアプリケーション	2	必修	
	マルチメディア表現及び技術 (実習を含む)	マルチメディアシステム概論	2	必修	
情報と職業	情報と職業	2*	必修		
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	2*	必修		
	情報科教育法2	2*	必修		
教育の基礎的理解に関する科目等	教育原理		2*	必修	
	教職概論		2*	必修	
	教育行政学		2*	必修	
	教育と社会		2*	#	
	教育心理学		2*	必修	
	特別支援教育論		1*	必修	
	教育課程論		2*	必修	
	総合的な学習の時間の理論と実践		2*	必修	
	特別活動論		2*	必修	
	教育の方法・技術とICT		2*	必修	
	生徒指導・進路指導論		2*	必修	
	教育相談		2*	必修	
	教育実習事前事後指導		1*	必修	
	教育実習B		2*	必修	
	教職実践演習		2*	必修	

*:進級・卒業要件に含まれない単位

#の科目から10単位以上

※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

学科の進級・卒業要件については、学生便覧の対応する学科の進級・卒業要件及び教育課程表を参照のこと