

9.2 中高一種免「数学」教科及び教科の指導法に関する科目

中・高一種免を取得するためには、免許教科の種類に応じた科目一覧表のそれぞれの科目の区分において、1 単位以上、かつ全体で中一種免では 28 単位、高一種免では 24 単位修得しなければなりません。

高一種免「工業」は、P.9
高一種免「情報」は、P.19

【中学校教諭用】

科目区分		情報工学科【CC】		単位数		備考
		区分	授業科目	必修	選択	
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	離散数学	2		
			情報工学系代数学	2		
		幾何学	線形代数学	2		数理科目
			★アドバンスト数理 B	2		数理科目
		解析学	技術者のための数理Ⅰ	2		数理科目
			技術者のための数理Ⅱ	2		数理科目
			アドバンスト数理 A		2	数理科目
		「確率論、統計学」	確率と統計	2		
			★符号理論とブロックチェーン	2		
		コンピュータ	コンピュータシステム基礎	2		情報免許と共通
			プログラミングⅠ	2		情報免許と共通
	プログラミングⅡ		1		情報免許と共通	
プログラミングⅢ	1			情報免許と共通		
オブジェクト指向プログラミング	2			情報免許と共通		
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Ⅰ	4		大学学則	
		★数学科教育法Ⅱ	4		別表第2科目	
合計				32	2	

【高等学校教諭用】

科目区分		情報工学科【CC】		単位数		備考
		区分	授業科目	必修	選択	
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	離散数学	2		
			情報工学系代数学	2		
		幾何学	線形代数学	2		数理科目
			★アドバンスト数理 B	2		数理科目
		解析学	技術者のための数理Ⅰ	2		数理科目
			技術者のための数理Ⅱ	2		数理科目
			アドバンスト数理 A		2	数理科目
		「確率論、統計学」	確率と統計	2		
			★符号理論とブロックチェーン	2		
		コンピュータ	コンピュータシステム基礎	2		情報免許と共通
			プログラミングⅠ	2		情報免許と共通
			プログラミングⅡ	1		情報免許と共通
			プログラミングⅢ	1		情報免許と共通
			オブジェクト指向プログラミング	2		情報免許と共通
		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Ⅰ	4	
			数学科教育法Ⅱ		4	別表第2科目
合計				28	6	

※ここに記載の必修・選択の区分は、本学の「教職課程」（免許状取得に必要な科目）上の区分であり、「教育課程表」（卒業に必要な科目）上の必修・選択区分とは異なるので注意してください。

※★印：教育課程表上は「選択」科目ですが、教職課程上は「必修」科目となるので、履修申請を忘れないようにしてください。

※免許法第5条 別表第一では、中一種免取得に必要な「教科及び教科の指導法に関する科目」の単位数は28単位、高一種免は24単位ですが、本学では上記の必修科目（32単位【中一種免】、28単位【高一種免】）を全て修得してください。

9.2 中高一種免「数学」教科及び教科の指導法に関する科目

中・高一種免を取得するためには、免許教科の種類に応じた科目一覧表のそれぞれの科目の区分において、1 単位以上、かつ全体で中一

→ 高一種免「情報」は、P.19

【中学校教諭用】

科目区分		知能情報システム学科【CA】		単位数		備考
		区分	授業科目	必修	選択	
教科及び教科の指導法に関する専門的事項	代数学	離散数学	2			
		★情報工学系代数学	2			
	幾何学	線形代数学	2		数理科目	
		★アドバンスト数理B	2		数理科目	
	解析学	技術者のための数理Ⅰ	2		数理科目	
		技術者のための数理Ⅱ	2		数理科目	
		アドバンスト数理A		2	数理科目	
	「確率論、統計学」	確率と統計	2			
		★ブロックチェーンとWeb3	2			
	コンピュータ	コンピュータシステム基礎	2		情報免許と共通	
		知能情報プログラミングⅠ	2		情報免許と共通	
		知能情報プログラミングⅡ	1		情報免許と共通	
知能情報プログラミングⅢ		1		情報免許と共通		
オブジェクト指向プログラミング		2		情報免許と共通		
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Ⅰ	4		大学学則	
		★数学科教育法Ⅱ	4		別表第2科目	
合計				32	2	

【高等学校教諭用】

科目区分		知能情報システム学科【CA】		単位数		備考
		区分	授業科目	必修	選択	
教科及び教科の指導法に関する専門的事項	代数学	離散数学	2			
		★情報工学系代数学	2			
	幾何学	線形代数学	2		数理科目	
		★アドバンスト数理B	2		数理科目	
	解析学	技術者のための数理Ⅰ	2		数理科目	
		技術者のための数理Ⅱ	2		数理科目	
		アドバンスト数理A		2	数理科目	
	「確率論、統計学」	確率と統計	2			
		★ブロックチェーンとWeb3	2			
	コンピュータ	コンピュータシステム基礎	2		情報免許と共通	
		知能情報プログラミングⅠ	2		情報免許と共通	
		知能情報プログラミングⅡ	1		情報免許と共通	
		知能情報プログラミングⅢ	1		情報免許と共通	
		オブジェクト指向プログラミング	2		情報免許と共通	
	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Ⅰ	4		大学学則
			数学科教育法Ⅱ		4	別表第2科目
合計			28	6		

※ここに記載の必修・選択の区分は、本学の「教職課程」（免許状取得に必要な科目）上の区分であり、「教育課程表」（卒業に必要な科目）上の必修・選択区分とは異なるので注意してください。

※★印：教育課程表上は「選択」科目ですが、教職課程上は「必修」科目となるので、履修申請を忘れないようにしてください。

※免許法第5条 別表第一では、中一種免取得に必要な「教科及び教科の指導法に関する科目」の単位数は28単位、高一種免は24単位ですが、本学では上記の必修科目（32単位【中一種免】、28単位【高一種免】）を全て修得してください。