

## 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

### 【中学校教諭用】

科目区分		情報工学科【EP】		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	代数	離散数学		2		
		★情報工学系代数学		2		
	幾何	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	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		
		★情報と符号の理論		2		
	コンピュータ	コンピュータシステム基礎		2		
プログラミングⅠ			2			
プログラミングⅡ			1			
プログラミングⅢ			1			
オブジェクト指向プログラミング			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Ⅰ		4		大学学則別表第2科目	
	★数学科教育法Ⅱ		4			
合計				32	2	

### 【高等学校教諭用】

科目区分		情報工学科【EP】		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	代数	離散数学		2		
		★情報工学系代数学		2		
	幾何	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	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		
		★情報と符号の理論		2		
	コンピュータ	コンピュータシステム基礎		2		
プログラミングⅠ			2			
プログラミングⅡ			1			
プログラミングⅢ			1			
オブジェクト指向プログラミング			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Ⅰ		4		大学学則別表第2科目	
	数学科教育法Ⅱ			4		
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】）を修得してください。