

数学の教科に関する科目

数学E

E 電気電子工学科

平成23年度からの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次	備考
		必修	選択		
代 数 学	代数学1	2		2	
	代数学2		2	3	
	線形代数1		2	1	
	線形代数2		2	1	
幾 何 学	幾何学1	2		2	
	幾何学2		2	2	
解 析 学	解析学1	2		3	
	解析学2		2	3	
	基礎解析・演習		4	1	
	基礎微積分1・演習		4	1	
	基礎微積分2・演習		4	1	
	微分積分1・演習		4	1	
	微分積分2・演習		4	1	
	微分方程式		2	2	
	電気数学・演習	2		1	
「確率論、統計学」	確率・統計	2		2	
コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータリテラシー1		2	1	2単位 選択必修
	コンピュータリテラシー2		2	1	
	情報工学2		2	2	
	ハードウェア設計演習		2	3	
	コンピュータ工学1		2	2	
修得すべき単位数	必修科目及び選択必修科目を含み20単位以上				

(注) コンピュータ工学1：電子機械工学科専門科目

数学H

H 電子機械工学科

平成23年度からの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次	備考
		必修	選択		
代 数 学	代数学1	2		2	
	代数学2		2	3	
	線形代数1		2	1	
	線形代数2		2	1	
幾 何 学	幾何学1	2		2	
	幾何学2		2	2	
解 析 学	解析学1	2		3	
	解析学2		2	3	
	基礎解析・演習		4	1	
	基礎微積分1・演習		4	1	
	基礎微積分2・演習		4	1	
	微分積分1・演習		4	1	
	微分積分2・演習		4	1	
	微分方程式		2	2	
	「確率論、統計学」	確率・統計	2		2
コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータリテラシー1		2	1	2単位 選択必修
	コンピュータリテラシー2		2	1	
	プログラミング基礎演習		2	1	
	コンピュータ工学1		2	2	
	コンピュータ工学2		2	3	
	コンピュータ演習1		2	2	
	コンピュータ演習2		2	2	
修得すべき単位数	必修科目及び選択必修科目を含み20単位以上				

数学J

J 機械工学科

平成23年度からの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次	備考
		必修	選択		
代 数 学	代数学1	2		2	
	代数学2		2	3	
	線形代数1		2	1	
	線形代数2		2	1	
幾 何 学	幾何学1	2		2	
	幾何学2		2	2	
解 析 学	解析学1	2		3	
	解析学2		2	3	
	基礎解析・演習		4	1	
	基礎微積分1・演習		4	1	
	基礎微積分2・演習		4	1	
	微分積分1・演習		4	1	
	微分積分2・演習		4	1	
「確率論、統計学」	確率・統計	2		2	
コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータリテラシー1		2	1	2単位 選択必修
	コンピュータリテラシー2		2	1	
	プログラミング基礎演習		2	1	
	コンピュータ演習2		2	2	
修得すべき単位数	必修科目及び選択必修科目を含み20単位以上				

数学N

N 基礎理工学科

平成27年度からの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次
		必修	選択	
代 数 学	代数学1	2		2
	線形代数1		2	1
	線形代数2		2	1
	離散数学		2	3
	応用代数学		2	2
幾 何 学	幾何学1	2		2
	複素数の数学		2	1
	応用幾何学		2	2
解 析 学	解析学1	2		3
	基礎解析・演習		4	1
	基礎微積分1・演習		4	1
	基礎微積分2・演習		4	1
	微分積分1・演習		4	1
	微分積分2・演習		4	1
	フーリエ解析		2	3
	常微分方程式		2	2
	ベクトル解析		2	2
	数理解析		2	3
「確率論、統計学」	確率・統計1	2		2
	確率・統計2		2	3
コ ン ピ ュ ー タ	プログラミング基礎演習	2		2
	コンピュータリテラシー1		2	1
	コンピュータリテラシー2		2	1
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上			

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次
		必修	選択	
代 数 学	代数学1	2		2
	線形代数1		2	1
	線形代数2		2	1
	離散数学		2	3
	応用代数学		2	2
幾 何 学	幾何学1	2		2
	複素数の数学		2	1
	応用幾何学		2	2
解 析 学	解析学1	2		3
	基礎解析・演習		4	1
	基礎微積分1・演習		4	1
	基礎微積分2・演習		4	1
	微分積分1・演習		4	1
	微分積分2・演習		4	1
	応用フーリエ解析		2	3
	微分方程式		2	2
	ベクトル解析		2	2
	数理解析		2	3
	「確率論、統計学」	確率・統計	2	
確率モデル			2	3
コ ン ピ ュ ー タ	プログラミング基礎演習	2		2
	コンピュータリテラシー1		2	1
	コンピュータリテラシー2		2	1
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上			

教育職員免許法施行 規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次
		必修	選択	
代 数 学	代数学1	2		2
	代数学2		2	3
	線形代数1		2	1
	線形代数2		2	1
	情報数学1		2	2
	情報数学2		2	2
幾 何 学	幾何学1	2		2
	幾何学2		2	2
解 析 学	解析学1	2		3
	解析学2		2	3
	基礎解析・演習		4	1
	微分積分1・演習		4	1
	微分積分2・演習		4	1
	基礎微積分1・演習		4	1
	基礎微積分2・演習		4	1
	応用数学1		2	2
	応用数学2		2	2
	数値計算論		2	2
	「確率論、統計学」	確率・統計1	2	
確率・統計2			2	2
統計工学			2	3
コ ン ピ ュ ー タ	Cプログラミング入門1		2	1
	Cプログラミング入門演習1	2		1
	コンパイラ論		2	2
	人工知能		2	3
	アルゴリズム設計論		2	3
	コンピュータアーキテクチャ2		2	3
	オートマトンと計算論		2	4
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上			

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次	
		必修	選択		
代 数 学	代数学1	2		2	
	代数学2		2	3	
	線形代数1		2	1	
	線形代数2		2	1	
	情報数学1		2	2	
	情報数学2		2	2	
幾 何 学	幾何学1	2		2	
	幾何学2		2	2	
解 析 学	解析学1	2		3	
	解析学2		2	3	
	基礎解析・演習		4	1	
	微分積分1・演習		4	1	
	微分積分2・演習		4	1	
	基礎微積分1・演習		4	1	
	基礎微積分2・演習		4	1	
	応用数学1		2	2	
	応用数学2		2	2	
	数値計算論		2	2	
	数理計画法		2	3	
	「確率論、統計学」	確率・統計1	2		1
		確率・統計2		2	2
統計工学			2	3	
コ ン ピ ュ ー タ	Cプログラミング入門1		2	1	
	Cプログラミング入門演習1	2		1	
	コンパイラ基礎論		2	2	
	人工知能		2	3	
	アルゴリズム設計論		2	3	
	コンピュータアーキテクチャ2		2	3	
	オートマトンと計算論		2	4	
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上				

数学F

F 通信工学科

平成27年度からの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次
		必修	選択	
代 数 学	代数学1	2		2
	代数学2		2	3
	線形代数1		2	1
	線形代数2		2	1
幾 何 学	幾何学1	2		2
	幾何学2		2	2
解 析 学	解析学1	2		3
	解析学2		2	3
	基礎解析・演習		4	1
	基礎微積分1・演習		4	1
	基礎微積分2・演習		4	1
	微分積分1・演習		4	1
	微分積分2・演習		4	1
	微分方程式		2	2
「確率論、統計学」	確率・統計	2		2
	確率・統計2		2	3
コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータリテラシー1		2	1
	コンピュータリテラシー2		2	1
	プログラミング基礎演習	2		1
	基礎情報工学		2	1
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上			

(注) 確率・統計2：基礎理工学科専門科目

コンピュータリテラシー2：電気電子工学科基礎専門科目

数学F

F 通信工学科

平成23年度から平成26年度までの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次
		必修	選択	
代 数 学	代数学1	2		2
	代数学2		2	3
	線形代数1		2	1
	線形代数2		2	1
幾 何 学	幾何学1	2		2
	幾何学2		2	2
解 析 学	解析学1	2		3
	解析学2		2	3
	基礎解析・演習		4	1
	基礎微積分1・演習		4	1
	基礎微積分2・演習		4	1
	微分積分1・演習		4	1
	微分積分2・演習		4	1
	微分方程式		2	2
「確率論、統計学」	確率・統計	2		2
	確率モデル		2	3
コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータリテラシー1		2	1
	コンピュータリテラシー2		2	1
	プログラミング基礎演習	2		1
	基礎情報工学		2	1
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上			

(注) 確率モデル：基礎理工学科専門科目

数学Ⅰ

Ⅰ 医療福祉工学科

平成28年度からの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次	備考
		必修	選択		
代 数 学	代数学1	2		2	
	代数学2		2	3	
	線形代数1		2	1	
	線形代数2		2	1	
幾 何 学	幾何学1	2		2	
	幾何学2		2	2	
解 析 学	解析学1	2		3	
	解析学2		2	3	
	基礎解析・演習		4	1	
	微分積分・演習		4	1	
	微分方程式		2	2	
	医用数学		2	2	
	応用数学と臨床医工学		2	2	
	応用数学と振動学		2	3	
	システム工学		2	2	
「確率論、統計学」	確率・統計	2		2	
	健康スポーツ統計学		3	3	
コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータリテラシー1		2	1	6単位 選択必修
	コンピュータリテラシー2		2	1	
	プログラミング基礎演習1		2	1	
	プログラミング基礎演習2		2	1	
	情報工学基礎演習		2	2	
	プログラミング応用演習		2	2	
修得すべき単位数	必修科目及び選択必修科目を含み20単位以上				

数学Ⅰ

Ⅰ 医療福祉工学科

平成24年度から平成27年度までの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次	備考
		必修	選択		
代 数 学	代数学1	2		2	
	代数学2		2	3	
	線形代数1		2	1	
	線形代数2		2	1	
幾 何 学	幾何学1	2		2	
	幾何学2		2	2	
解 析 学	解析学1	2		3	
	解析学2		2	3	
	基礎解析・演習		4	1	
	微分積分1・演習		4	1	
	微分積分2・演習		4	1	
	微分方程式		2	2	
	「確率論、統計学」	確率・統計	2		
コ ン ピ ュ ー タ	コンピュータリテラシー1		2	1	2単位 選択必修
	コンピュータリテラシー2		2	1	
	プログラミング基礎演習1		2	1	
	生体情報・画像処理実習		2	3	
修得すべき単位数	必修科目及び選択必修科目を含み20単位以上				

数学T

T 情報学科

平成29年度からの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次
		必修	選択	
代 数 学	代数学1	2		2
	代数学2		2	3
	線形代数学		2	1
	論理回路		2	1
	離散数学		2	1
	符号理論		2	1
	幾 何 学	幾何学1	2	
幾何学2		2	2	
空間幾何		2	1	
解 析 学	解析学1	2		3
	解析学2		2	3
	微分積分学1		2	2
	微分積分学2		2	2
	「確率論、統計学」	確率・統計	2	
情報理論		2	2	
コ ン ピ ュ ー タ	情報リテラシ演習2	2		1
	アルゴリズムとデータ構造2		2	3
	数値解析演習		2	2
	コンピュータ計測と制御		2	4
	知識処理		2	4
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上			

数学T

T 情報学科

平成25年度から平成28年度までの教育課程

教育職員免許法施行規則に定める科目区分	本学の授業科目	単位数		配当年次
		必修	選択	
代 数 学	代数学1	2		2
	代数学2		2	3
	線形代数学		2	1
	離散数学1		2	1
	離散数学2		2	1
	情報数学		2	1
	空間幾何		2	1
	幾 何 学	幾何学1	2	
幾何学2		2	2	
解 析 学	解析学1	2		3
	解析学2		2	3
	微分積分学1		2	2
	微分積分学2		2	2
「確率論、統計学」	確率・統計	2		2
コ ン ピ ュ ー タ	IT活用2	2		1
修得すべき単位数	必修科目を含み20単位以上			