

カリキュラムマップ
理工学部数学科

カリキュラムマップとは、ディプロマポリシー(学位授与の方針)に基づき、各科目が、卒業までに身につけるべき能力のどの項目と関連するの、学習成果の達成にどの授業科目が寄与するかを示したものです。

区分	科目名	単位数	配当年次	必修/選択	◎最も強く関連 ○強く関連 △やや関連							
					DP1 「コミュニケーション力」 相手を理解した上で、説明の方法を工夫しながら、自分の意見や考えをわかりやすく伝え、十分な理解を得ることが出来る。	DP2 「問題解決力」 自ら問題を発見し、解決策を立て、実行できる。実行結果は検証し、計画の見直しや次の計画に反映することができる。	DP3 「知識獲得力」 深く広く情報収集に努め、取捨選択した上で、知識やノウハウを習得し、関連付けて活用することができる。	DP4 「組織的行動能力」 チーム、組織の目標を達成するために自らすべき客観的に考え、適切な判断を下し、当事者意識をもって行動できる。その際、他者とお互いの意見を尊重し、信頼関係を築くような行動がとれる。	DP5 「創造力」 知的好奇心を発揮して様々な専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て今までになかった新しいアイデアを発想することができる。その際、創造法を守る。自己管理と改善のための工夫を怠らない。	DP6 「自己実現力」 自らを高めるため、常に新しい目標を求め、その達成のために道筋を考え、努力する。その際、自己管理と改善のための工夫を怠らない。	DP7 「多様性制動力」 多様性(文化・習慣・価値観等)を理解し、受け入れるとともに、自らの「価値観」を伝えることができる。複数人の価値観により、その規模にふさわしい成果を得ることができる。	DP8 「専門性」 学科に応じた専門性を身に付けている。
専門教育科目	基礎数学1	2	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	基礎数学2	2	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	線形代数学1	4	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	線形代数学2	4	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	数学演習A	1	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	数学演習B	1	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	線形代数学1演習	1	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	線形代数学2演習	1	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	情報処理	2	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	プログラミング言語1	2	1	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	基礎数学3	4	2	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	代数学序論	4	2	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	解析学第1	4	2	必修	△	○	◎		○	◎		◎
	卒業研究 I	2	4	必修	◎	◎		△	◎		◎	△
	卒業研究 II	2	4	必修	◎	◎		△	◎		◎	△
	離散数学1	2	1	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	離散数学2	2	1	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	基礎数学4	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	代数学1	4	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	幾何学序論	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	解析学第2	4	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	解析学第3	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	統計数学1	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	統計数学2	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	数値計算法1	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	数値計算法2	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	数学特別講座(情報と無業)	2	2	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	位相数学	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	代数学2	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	代数学3	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	幾何学1	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	幾何学2	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	実解析学1	2	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	実解析学2	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	複素解析学1	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	複素解析学2	2	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	統計数学3	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	統計数学4	4	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	数値解析1	2	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	プログラミング言語2	2	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	計算の理論	2	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	プログラミング言語3	2	3	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	代数学4	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	代数学5	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	代数学6	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	幾何学3	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	幾何学4	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	幾何学5	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	解析学4	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	解析学5	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	解析学6	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	応用解析学1	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	応用解析学2	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	確率論	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	応用統計学1	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	応用統計学2	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	応用統計学3	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	応用統計学4	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	計算の理論2	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
	ネットワークと情報通信	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎
コンピュータと情報処理	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
データベースと情報検索	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
情報システム	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
情報処理応用	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
情報数学特論1	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
情報数学特論2	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
情報数学特論3	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
情報数学特論4	2	4	選択必修	△	○	◎		○	◎		◎	
科学技術と倫理	2	1	選択	○	○		○	○		○		◎
グローバルスタディーズA	2	1	選択	○	△		○	○		○		◎
グローバルスタディーズB I	1	1	選択	○	△		○	○		○		◎
グローバルスタディーズB II	1	1	選択	○	△		○	○		○		◎
グローバルインターンシップ	1	1	選択	○	○	△		○		○		◎
グローバル人材論 I	1	1	選択	○	○	△		○	△	○		◎
アントレプレナーシップ	1	1	選択	○	○	△		○	◎	◎		△
グローバル人材論 II	1	3	選択	○	○	△		○	◎	◎		△
技術と法	2	1	選択	○	○			○		○		△
産業財産権法	2	1	選択	○	○			○		△		△
知的財産法演習	2	1	選択	○	○		△	○		△		△
AI-データサイエンス工学概論	2	1	選択		○	△						△