

2026年度カリキュラムマップ

基幹理工学部数学科

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	ナンバリング	単位数	配当年次	必修/選択	主要授業科目	◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連							
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8
外国語教育科目_英語	英語表現演習1a	SS-EN1-EA01	1	1	必修	☆	◎			○			○	
外国語教育科目_英語	英語表現演習1b	SS-EN1-EA02	1	1	必修	☆	◎			○			○	
外国語教育科目_英語	英語表現演習2a	SS-EN2-EA03	1	2	必修	☆	◎			○				○
外国語教育科目_英語	英語表現演習2b	SS-EN2-EA04	1	2	必修	☆	◎			○				○
外国語教育科目_英語	英語講読演習1a	SS-EN1-EA05	1	1	必修	☆	○		◎				○	
外国語教育科目_英語	英語講読演習1b	SS-EN1-EA06	1	1	必修	☆	○		◎				○	
外国語教育科目_英語	英語講読演習2a	SS-EN2-EA07	1	2	必修	☆	○		◎					○
外国語教育科目_英語	英語講読演習2b	SS-EN2-EA08	1	2	必修	☆	○		◎					○
外国語教育科目_英語	留学準備講座	SS-EN1-EZ01	1	1	選択		◎		○				○	
外国語教育科目_英語	英語コミュニケーションA	SS-EN3-EZ02	1	3	選択必修		◎			○				○
外国語教育科目_英語	英語コミュニケーションB	SS-EN3-EZ03	1	3	選択必修		◎			○				○
外国語教育科目_英語	中級英語試験講座A	SS-EN3-EZ04	1	3	選択必修		◎							
外国語教育科目_英語	中級英語試験講座B	SS-EN3-EZ05	1	3	選択必修		◎							
外国語教育科目_英語	アカデミック・コミュニケーション	SS-EN3-EZ06	1	3	選択必修		◎			○				○
外国語教育科目_英語	アカデミック・R&W	SS-EN3-EZ07	1	3	選択必修		◎			○				○
外国語教育科目_英語	上級英語試験講座A	SS-EN3-EZ08	1	3	選択必修		◎			○				
外国語教育科目_英語	上級英語試験講座B	SS-EN3-EZ09	1	3	選択必修		◎			○				
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語初級(表現)a	SS-GE1-FZ01	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語初級(表現)b	SS-GE1-FZ02	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語初級(文法)a	SS-GE1-FZ03	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語初級(文法)b	SS-GE1-FZ04	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語初級(表現)a	SS-FR1-FZ05	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語初級(表現)b	SS-FR1-FZ06	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語初級(文法)a	SS-FR1-FZ07	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語初級(文法)b	SS-FR1-FZ08	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語初級(表現)a	SS-CH1-FZ09	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語初級(表現)b	SS-CH1-FZ10	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語初級(文法)a	SS-CH1-FZ11	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語初級(文法)b	SS-CH1-FZ12	1	1	選択必修	☆	◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	日本語(読解)1a	SS-JP1-FZ13	1	1	選択必修									
外国語教育科目_第二外国語	日本語(読解)1b	SS-JP1-FZ14	1	1	選択必修									
外国語教育科目_第二外国語	日本語(表現)1a	SS-JP1-FZ15	1	1	選択必修									
外国語教育科目_第二外国語	日本語(表現)1b	SS-JP1-FZ16	1	1	選択必修									
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語中級Aa	SS-GE2-FZ17	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語中級Ab	SS-GE2-FZ18	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語中級Ba	SS-GE2-FZ19	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	ドイツ語中級Bb	SS-GE2-FZ20	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語中級Aa	SS-FR2-FZ21	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語中級Ab	SS-FR2-FZ22	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語中級Ba	SS-FR2-FZ23	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	フランス語中級Bb	SS-FR2-FZ24	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語中級Aa	SS-CH2-FZ25	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語中級Ab	SS-CH2-FZ26	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語中級Ba	SS-CH2-FZ27	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	中国語中級Bb	SS-CH2-FZ28	1	2	選択		◎		○	△			◎	
外国語教育科目_第二外国語	日本語(読解)2a	SS-JP2-FZ29	1	2	選択									
外国語教育科目_第二外国語	日本語(読解)2b	SS-JP2-FZ30	1	2	選択									
外国語教育科目_第二外国語	日本語(表現)2a	SS-JP2-FZ31	1	2	選択									
外国語教育科目_第二外国語	日本語(表現)2b	SS-JP2-FZ32	1	2	選択									
総合教育科目_健康・スポーツ	体育実技1a	SS-PP1-PZ01	1	1	必修	☆	◎			◎			◎	
総合教育科目_健康・スポーツ	体育実技1b	SS-PP1-PZ02	1	1	必修	☆	◎			◎			◎	
総合教育科目_健康・スポーツ	体育実技2a	SS-PP1-PZ03	1	2	選択		◎			◎			◎	
総合教育科目_健康・スポーツ	体育実技2b	SS-PP1-PZ04	1	2	選択		◎			◎			◎	
総合教育科目_健康・スポーツ	健康スポーツ科学	SS-HS2-PZ05	2	1	選択		◎	○	○	○	○	○	◎	
総合教育科目_健康・スポーツ	スポーツ科学	SS-HS2-PZ06	2	1	選択		◎	○	○	○	○	○	◎	
総合教育科目_健康・スポーツ	生涯スポーツ科学	SS-HS2-PZ07	2	1	選択		◎	○	○	○	○	○	◎	
総合教育科目_健康・スポーツ	スポーツ解析	SS-HS2-PZ08	2	1	選択		○	○	○			○	○	○
総合教育科目_健康・スポーツ	ライフセービング	SS-OY2-PZ09	2	1	選択		◎	○	○	◎	◎	○	○	△
総合教育科目_人文社会	哲学A	SS-WP1-HB01	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	哲学B	SS-WP1-HB02	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	倫理学A	SS-PE1-HB03	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	倫理学B	SS-PE1-HB04	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	言語・記号論	SS-LG1-HB05	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	情報・メディア論	SS-RC1-HB06	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	科学思想A	SS-HO1-HB07	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	科学思想B	SS-HO1-HB08	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	

区分	科目名	ナンバリング	単位数	配当年次	必修/選択	主要授業科目	◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連							
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8
総合教育科目_人文社会	心理学A	SS-PY1-HB09	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	心理学B	SS-PY1-HB10	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	芸術A	SS-AS1-HB11	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	芸術B	SS-AS1-HB12	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	憲法	SS-PU1-HB13	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	法学	SS-LA1-HB14	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	経済A	SS-E01-HB15	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	経済B	SS-E01-HB16	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	政治学A	SS-PS1-HB17	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	政治学B	SS-PS1-HB18	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	現代社会論A	SS-HO1-HB19	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	現代社会論B	SS-HO1-HB20	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	環境論A	SS-HO1-HB21	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	環境論B	SS-HO1-HB22	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	生命と多様性A	SS-BB1-HB23	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	生命と多様性B	SS-BB1-HB24	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	欧米の文化と歴史A	SS-HC1-HB25	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	欧米の文化と歴史B	SS-HC1-HB26	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	アジアの文化と歴史A	SS-HC1-HB27	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	アジアの文化と歴史B	SS-HC1-HB28	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	日本の歴史と現代A	SS-JH1-HB29	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	日本の歴史と現代B	SS-JH1-HB30	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	情報社会と倫理・職業	SS-IE1-HB31	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	環境行政概論	SS-OL1-HB32	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	教養演習A	SS-IF1-HB33	2	1	選択必修	☆	○	○	○	◎	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	教養演習B	SS-IF1-HB34	2	1	選択必修	☆	○	○	○	◎	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	日本語リテラシー基礎演習	SS-BS1-HB35	2	1	選択必修	☆	◎	○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	科学技術と倫理	SS-OC1-HB36	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	○	
総合教育科目_人文社会	ジェンダー・セクシュアリティ論A	SS-GN1-HB37	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	◎	
総合教育科目_人文社会	ジェンダー・セクシュアリティ論B	SS-GN1-HB38	2	1	選択必修	☆		○	◎	△	○	○	◎	
総合教育科目_グローバル・学際	多文化共生論	SS-GL1-GC01	2	1	選択				○		◎	○	◎	
総合教育科目_グローバル・学際	障害学	SS-IF1-GC02	2	1	選択				○		◎	○	◎	
総合教育科目_グローバル・学際	グローバルスタディーズA	SS-GS1-GC03	2	1	選択		○		△	○		○	◎	
総合教育科目_グローバル・学際	グローバルスタディーズBI	SS-GS1-GC04	1	1	選択		○		△	○		○	◎	
総合教育科目_グローバル・学際	グローバルスタディーズBII	SS-GS1-GC05	1	1	選択		○		△	○		○	◎	
総合教育科目_グローバル・学際	グローバルインターンシップ	SS-GS1-GC06	1	1	選択		○	○	△	○	○	○	◎	
総合教育科目_グローバル・学際	グローバルアントレプレナーシップ入門	SS-GS1-GC07	2	1	選択		○	○	○		◎	◎	◎	△
総合教育科目_グローバル・学際	グローバルアントレプレナーシップ演習	SS-GS1-GC08	2	1	選択		○	○	○		◎	◎	◎	△
総合教育科目_グローバル・学際	技術と法	SS-OC1-GC09	2	1	選択				○				△	
総合教育科目_グローバル・学際	産業財産権法	SS-OL1-GC10	2	1	選択				○		○	△		
総合教育科目_グローバル・学際	知的財産法演習	SS-IP1-GC11	2	1	選択		○		○	△			△	
総合教育科目_グローバル・学際	知的財産取扱基礎知識	SS-IP1-GC12	2	1	選択		○		○	△			△	
総合教育科目_グローバル・学際	AI・データサイエンス工学概論	SS-AI1-GC13	2	1	選択			○	△					△
総合教育科目_グローバル・学際	学問最前線	SS-IF1-GC14	2	1	選択			○	◎		△			
総合教育科目_グローバル・学際	学際最前線	SS-IF3-GC15	2	3	選択			◎		△			○	
総合教育科目_グローバル・学際	Global Issues A	SS-GL1-GC16	1	1	選択	☆	○		△				◎	
総合教育科目_グローバル・学際	Global Issues B	SS-GL1-GC17	1	1	選択	☆	○		△				◎	
総合教育科目_グローバル・学際	Education for SDGs	SS-GL1-GC18	1	1	選択	☆	○		△				◎	
総合教育科目_グローバル・学際	International Relations and Politics	SS-GL1-GC19	1	1	選択	☆	○		△				◎	
専門教育科目_基礎科目	数学1	SS-BM1-NZ01	4	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		○
専門教育科目_基礎科目	数学2	SS-BM1-NZ02	4	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		○
専門教育科目_基礎科目	線形代数学1	SS-BM1-NA01	4	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目_基礎科目	線形代数学2	SS-BM1-NA02	4	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目_基礎科目	物理1	SS-BP1-NZ03	2	1	選択必修	☆		○	△					
専門教育科目_基礎科目	物理2	SS-BP1-NZ04	2	1	選択必修	☆		○	△					
専門教育科目_基礎科目	化学1	SS-BC1-NZ05	2	1	選択必修	☆			◎		△			○
専門教育科目_基礎科目	化学2	SS-BC1-NZ06	2	1	選択必修	☆			◎		△			○
専門教育科目	基礎数学1	SS-BM1-1A01	2	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	基礎数学2	SS-BM1-1A02	2	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	数学1演習	SS-BM1-1A03	1	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	数学2演習	SS-BM1-1A04	1	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	線形代数学1演習	SS-BM1-1A05	1	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	線形代数学2演習	SS-BM1-1A06	1	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	情報処理	SS-AN1-1A07	2	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	プログラミング言語I	SS-AN1-1A08	2	1	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	基礎数学3	SS-BM2-1A09	4	2	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	代数学序論	SS-AG2-1A10	4	2	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	解析学1	SS-AN2-1A11	4	2	必修	☆	△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	卒業研究I	SS-PM4-1A91	4	4	必修	☆	◎	◎	◎	△	◎	○	△	◎
専門教育科目	卒業研究II	SS-PM4-1A92	4	4	必修	☆	◎	◎	◎	△	◎	○	△	◎
専門教育科目	離散数学1	SS-AN1-1B01	2	1	選択		△	○	◎		○	◎		◎

区分	科目名	ナンバリング	単位数	配当年次	必修/選択	主要授業科目	◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連							
							DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8
専門教育科目	離散数学2	SS-AN1-1B02	2	1	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	基礎数学4	SS-BM2-1B03	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	代数学1	SS-AG2-1B04	4	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	幾何学序論	SS-AG2-1B05	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	解析学2	SS-AN2-1B06	4	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	解析学3	SS-AN2-1B07	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	統計数学1	SS-PM2-1B08	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	統計数学2	SS-PM2-1B09	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	数値計算法1	SS-AN2-1B10	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	数値計算法2	SS-AN2-1B11	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	数学特別講義(情報と職業)	SS-AN2-1B12	2	2	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	位相数学	SS-BM3-1B13	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	代数学2	SS-AG3-1B14	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	代数学3	SS-AG3-1B15	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	幾何学1	SS-AG3-1B16	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	幾何学2	SS-AG3-1B17	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	実解析学1	SS-AN3-1B18	2	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	実解析学2	SS-AN3-1B19	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	複素解析学1	SS-AN3-1B20	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	複素解析学2	SS-AN3-1B21	2	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	統計数学3	SS-PM3-1B22	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	統計数学4	SS-PM3-1B23	4	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	数値解析	SS-AN3-1B24	2	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	プログラミング言語2	SS-AN3-1B25	2	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	計算の理論	SS-AN3-1B26	2	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	プログラミング言語3	SS-AN3-1B27	2	3	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	代数学4	SS-AG4-1B28	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	代数学5	SS-AG4-1B29	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	代数学6	SS-AG4-1B30	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	幾何学3	SS-AG4-1B31	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	幾何学4	SS-AG4-1B32	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	解析学4	SS-AN4-1B33	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	解析学5	SS-AN4-1B34	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	解析学6	SS-AN4-1B35	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	確率論	SS-PM4-1B36	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	応用統計学1	SS-PM4-1B37	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	応用統計学2	SS-PM4-1B38	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	応用統計学3	SS-PM4-1B39	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	データベースと情報検索	SS-AN4-1B40	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎
専門教育科目	情報数学特論	SS-AN4-1B41	2	4	選択		△	○	◎		○	◎		◎

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できる。
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何をすべきかを客観的に考え、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興味をもち、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、関連法令を遵守し、倫理観を持って技術者が社会に
対して負っている責任を果たすことができる。
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「多様性創発力」: 多様性(文化・習慣・価値観等)を理解し、受け入れるとともに、自らの慣れ親しんだ文化・習慣・価値観等を伝えることができる。複数人の協働により、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。