



カリキュラムマップ(2023年度入学生用)  
理工学部物理学科

カリキュラムマップは、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な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	◎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、自分の意思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客観的に考え、適切な判断を下し、当座者数論をもつて行動できる。その際、他者と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、関連法令を守り、倫理観を持って、自己啓蒙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、自己啓蒙と改善のための工夫を怠らない。	DP7 「多様な文化・価値・価値観」 多様な文化・価値・価値観(倫理観等)を理解し、受け入れるとともに、自らの慣れ親しんだ文化・価値・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。				
専門教育科目	線形代数1	SE-BM1-2A01	2	1	必修		○	△									
専門教育科目	線形代数2	SE-BM1-2A02	2	1	必修		○	△									
専門教育科目	情報処理理論	SE-IG1-2A03	2	1	必修		△	○									
専門教育科目	物理学実験1	SE-PH2-2A04	3	2	必修	○		△									
専門教育科目	物理学実験2	SE-PH3-2A05	3	3	必修	○	○	△	◎								
専門教育科目	物理学特別演習	SE-PH4-2A06	1	4	必修	◎	○	△									
専門教育科目	卒業研究1	SE-MP4-2A91	2	4	必修	◎	◎	△									
専門教育科目	卒業研究Ⅱ	SE-MP4-2A92	2	4	必修	◎	◎	△									
専門教育科目	力学及演習1	SE-PH1-2B01	3	1	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	力学及演習2	SE-PH1-2B02	3	1	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	物理学特別演習	SE-PH1-2B03	3	1	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	物理学数学及演習1	SE-PH2-2B04	3	2	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	物理学数学及演習2	SE-PH2-2B05	3	2	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	電磁数学及演習1	SE-PH2-2B06	3	2	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	量子力学及演習1	SE-PH2-2B07	3	2	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	量子力学及演習2	SE-PH3-2B08	3	3	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	統計力学及演習1	SE-PH3-2B09	3	3	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	統計力学及演習2	SE-PH3-2B10	3	3	選択必修	◎	○	△									
専門教育科目	現代物理学序論	SE-MP1-2C01	2	1	選択	△		◎			○						
専門教育科目	物理情報計算	SE-BP1-2C02	2	1	選択			◎									
専門教育科目	コンピュータ及情報処理1	SE-IG1-2C03	2	1	選択			◎									
専門教育科目	解析力学	SE-PH2-2C04	2	2	選択			◎									
専門教育科目	確率及統計	SE-PM2-2C05	2	2	選択			◎									
専門教育科目	コンピュータ情報処理2	SE-IG2-2C06	2	2	選択			◎									
専門教育科目	計算プログラミング	SE-PH2-2C07	2	2	選択			◎									
専門教育科目	化学実験	SE-BC2-2C08	2	2	選択			◎									
専門教育科目	地学1	SE-ES2-2C09	2	2	選択			◎									
専門教育科目	地学2	SE-ES2-2C10	2	2	選択			◎									
専門教育科目	生物学1	SE-BB2-2C11	2	2	選択			◎									
専門教育科目	生物学2	SE-BB2-2C12	2	2	選択			◎									
専門教育科目	物理化学	SE-BC2-2C13	2	2	選択			◎									
専門教育科目	数理解析	SE-PH3-2C14	2	3	選択			◎									
専門教育科目	応用解析1	SE-PH3-2C15	2	3	選択			◎									
専門教育科目	応用解析2	SE-PH3-2C16	2	3	選択			◎									
専門教育科目	科学英語1	SE-EN3-2C17	2	3	選択	○									◎		
専門教育科目	科学英語2	SE-EN3-2C18	2	3	選択	○									◎		
専門教育科目	計算機シミュレーション1	SE-PH3-2C19	2	3	選択			◎									
専門教育科目	計算機シミュレーション2	SE-PH3-2C20	2	3	選択			◎									
専門教育科目	固体物性	SE-PH3-2C21	2	3	選択			◎									
専門教育科目	エレクトロニクス	SE-PH3-2C22	2	3	選択			◎									
専門教育科目	量子化学	SE-BC3-2C23	2	3	選択			◎									
専門教育科目	統計物理学	SE-MP4-2C24	2	4	選択			◎									
専門教育科目	量子物理学	SE-MP4-2C25	2	4	選択			◎									
専門教育科目	宇宙物理学	SE-MP4-2C26	2	4	選択			◎									
専門教育科目	量子情報物理学	SE-MP4-2C27	2	4	選択			◎									
専門教育科目	超伝導物理学	SE-MP4-2C28	2	4	選択			◎									
専門教育科目	固体物理学	SE-MP4-2C29	2	4	選択			◎									
専門教育科目	生物物理学	SE-MP4-2C30	2	4	選択			◎									
専門教育科目	複雑系物理学	SE-MP4-2C31	2	4	選択			◎									
専門教育科目	相対性理論	SE-MP4-2C32	2	4	選択			◎									
専門教育科目	数値計算特論	SE-MP4-2C33	2	4	選択			◎									
専門教育科目	量子情報通信	SE-MP4-2C34	2	4	選択			◎									
専門教育科目	コンピュータグラフィックス	SE-PI4-2C35	2	4	選択	△		◎			○				△		○
専門教育科目	相関電子系物理学	SE-MP4-2C36	2	4	選択			◎									◎
専門教育科目	科学技術と倫理	SE-OCI1-RC01	2	1	選択			◎			○						◎
学際関係科目	グローバルスタディーズA	SE-GS1-RC02	2	1	選択	○		△			○						◎
学際関係科目	グローバルスタディーズB1	SE-GS1-RC03	1	1	選択	○		△			○						◎
学際関係科目	グローバルスタディーズB2	SE-GS1-RC04	1	1	選択	○		△			○						◎
学際関係科目	グローバルインターシッパ	SE-GS1-RC05	1	1	選択	○		△			○						◎
学際関係科目	グローバルイノベーションプログラム	SE-GS1-RC06	2	1	選択	○		△			◎						◎
学際関係科目	グローバルイノベーションプログラム	SE-GS1-RC07	2	1	選択	○		△			◎						◎
学際関係科目	技術と法	SE-OCI1-RC08	2	1	選択			◎									△
学際関係科目	産業財産権法	SE-OLI1-RC09	2	1	選択			◎			○						△
学際関係科目	知的財産法演習	SE-IP1-RC10	2	1	選択	○		◎			△						△
学際関係科目	AI・データサイエンス実務論	SE-AI1-RC11	2	1	選択			◎									△
学際関係科目	学際最先端	SE-IF1-RC12	2	1	選択			◎			△						△
学際関係科目	学際最先端	SE-IF3-RC13	2	3	選択			◎			△						○