

令和5年度入学生用 カリキュラム・マップ

自然科学系教育部

(令和5年4月7日更新)

学位	博士（学術、理学、工学、情報学又は農学）						ディプロマ・ポリシー（DP） ①専門領域における深い知識②時代に即応した幅広い素養③国際性豊かな知識④創造力⑤問題発見能力と自己解決力⑥コミュニケーション能力					
大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自然科学系教育部 [GT-D]			選択	イメージングシステム	2		◎	◎	◎	◎	◎	○
2023年度 自然科学系教育部 [GT-D]			選択	イメージングデバイス	2		◎	◎	◎	◎	◎	○
2023年度 自然科学系教育部 [GT-D]			選択	ナノフォトニクス	2		◎	◎	◎	◎	◎	○
2023年度 自然科学系教育部 [GT-D]			選択	ナノエレクトロニクス	2		◎	◎	◎	◎	◎	○
2023年度 自然科学系教育部 [GT-D]			選択	画像情報科学	2		◎	◎	◎	○	◎	○

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	ナノビジョン工学特別講義第一	1		◎	◎	◎	○	○	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	ナノビジョン工学特別講義第二	1		◎	○	○	◎	○	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	ナノビジョン工学演習	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	ナノビジョン工学特別研究	3		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	物質創製分子科学	2		◎	○	○	◎	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	光量子分子科学	2		◎	○	○	◎	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	波動エレクトロニクス	2		◎	◎	○	◎	○	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	ナノマテリアル	2		◎	○	○	◎	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	光・ナノ物質機能特別講義第一	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	光・ナノ物質機能特別講義第二	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	光・ナノ物質機能演習	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	光・ナノ物質機能特別研究	3		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	情報通信システム論	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	コンピュータネットワーク論	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	知的メディア処理論	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	ヒューマンインタフェース論	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	情報数理科学	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	技術討論演習	1		○	◎	◎	○	◎	◎

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	キャリアデザイン論	2		○	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	画像情報科学	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	STEM教育改革論	1		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	生体計測・情報システム	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	情報科学特別講義	1		◎	◎	◎	◎	○	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	情報科学演習	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	情報科学特別研究	3		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	環境適合プロセス論	2		◎	○	○	○	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	生産システム論	2		◎	○	○	○	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	地球内部環境論	2		◎	○	○	○	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	生物多様性環境論	2		◎	◎	○	○	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	地球環境システム工学	2		◎	◎	◎	○	○	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	熱流体エネルギー工学特論	2		◎	○	○	○	○	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	環境・エネルギーシステム特別講義	1		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	環境・エネルギーシステム演習	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	環境・エネルギーシステム特別研究	3		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	ケミカルバイオロジー	2		◎	○	○	○	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	新遺伝子・細胞工学	2		◎	○	○	○	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	生体統合制御学	2		◎	○	○	○	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	分子生命科学	2		◎	○	○	○	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	バイオサイエンス特別講義	1		○	○	○	○	○	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	バイオサイエンス演習	2		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			必修	バイオサイエンス特別研究	3		◎	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	光子・電子のナノサイエンスと工学応用	2		◎	◎	◎	◎	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	物質と光の科学と工学応用	2		◎	○	○	◎	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	インフォマティクス論	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	エネルギー環境論	2		◎	○	○	○	○	

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	生命・環境・科学論	2		◎	◎	◎	◎	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	情報科学・ナノサイエンス	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	バイオ・マテリアル	2		◎	○	○	◎	○	
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	かたちの数理科学	2		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	気候変動と炭素循環論	1		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	海洋生態系論	1		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	リモートセンシング論	1		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	環境分析論	1		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	知的財産論	1		◎	◎	◎	○	○	◎

大区分	中区分	小区分	必修 選択	授業科目	単 位	開講 種別	①	②	③	④	⑤	⑥
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	リスク分析論	1		◎	◎	○	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	自然環境論	1		◎	◎	◎	○	◎	○
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	生命倫理	1		○	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	環境倫理	1		○	◎	◎	◎	◎	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	科学技術文章表現法	1		○	○	◎	○	○	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	実用科学技術英会話Ⅰ	1		○	◎	◎	○	○	◎
2023年度 自 然科学系教育 部 [GT-D]			選択	実用科学技術英会話Ⅱ	1		○	◎	◎	○	○	◎