<2024年度以降入学者用>

・他分野に記載のある科目…当該分野の主専攻分野科目としても認定する。

機・・・機械システム分野、電・・・電子情報分野、物・・・物質工学分野

・1Q~4Q・・・クォーター開講の科目

①専門基幹科目 *選択 各2単位 (注:a・bに分かれている科目は各1単位)/GPA対象

授業科目	学	·期	他分	授業科目	学期 他		他分	授業科目	学	期	他分
機械システム分野	前	後	野	電子情報分野	前	後	野	物質工学分野	前	後	野
連続体力学	0		電	固体物理学 a・b		3 · 4Q	物	固体物理学a・b		3 · 4Q	
機械力学特論	0			化合物半導体デバイス工学		0	物	光・電磁波工学		0	電
熱および物質移動論		0		電磁気学特論		0		物質の量子力学	0		電
				電磁エネルギー応用	0			有機元素化学	0		
				情報数理	0		物				
				機械学習入門 1		0	機				
				ロバスト制御論			桦				

②専門科目 *選択 各2単位(注:a・bに分かれている科目は各1単位)/GPA対象

e di ilita i reste ne la caracteria di carac											
授業科目	学	学期 他		授業科目	学期		他分	授業科目	学	期	他分
機械システム分野	前	後	野	電子情報分野	前	後	野	物質工学分野	前	後	野
固体力学特論		0		機械学習入門 2	0		機	光物性 a ・ b	1.2Q		電
流体力学特論		0		コンピュータビジョン		0	機	レーザ工学	0		電
設計システム	0			情報通信工学		0		物質化学反応論 a ・ b		3•4Q	
微小機械学	0			情報ネットワーク論	0			エネルギー変換工学a・b	1.2Q		電
エネルギーシステム論	0			レーザ工学	0		物	マテリアル構造科学	0		
機械学習入門 1		0	電	光・電磁波工学		0	物	ナノ構造材料a・b		3 · 4Q	
機械学習入門 2	0		電	光物性a・b	1.2Q		物	化合物半導体デバイス工学		0	電
ロバスト制御論	0		電	物質の量子力学	0		物	創形創質工学		0	機
生産システム		0	電	エネルギー変換工学a・b	1.2Q		物	現代物理学特論		0	
創形創質工学		0	物	生産システム		0	機	情報数理	0		電
コンピュータビジョン		0	電	連続体力学	0		機				
				連続体力学	0		機				

③専門共通科目 *選択 /GPA対象

授業科目	前	後	単位数
国際標準化戦略論 ※1	0		1
Introduction to Energy Conversion ※1	0		1
特別講義	0	0	1

⑤英語科目

※1 学部共通開講科目

授業科目	必修	前	後	単位数
〈GPA対象〉				
科学技術英語1	0	0		1
科学技術英語 2	0		0	1
実用英語 1 (TOEFL) ※1		0		1
実用英語 2 (TOEFL) ※1			0	1
〈GPA対象外〉				
修士海外英語演習 ※3		通	年	2
※3 修了要件単位対象外				

(学部で履修した場合は修士での履修不可)

 ④セミナー科目 *所属研究室のセミナー1,2 は必修、他は選択/GPA対象外 ※2

 授業科目
 前 後 *****
 授業科目
 前 後 *****

授業科目	前	後	各単位数
熱エネルギー工学セミナー1,2	0	0	1
熱エネルギー工学セミナー3,4	0	0	1
流体工学セミナー1,2	0	0	1
流体工学セミナー3,4	0	0	1
固体力学セミナー1,2	0	0	1
固体力学セミナー3,4	0	0	1
設計工学セミナー1,2	0	0	1
設計工学セミナー3,4	0	0	1
機械創成セミナー1,2	0	0	1
機械創成セミナー3,4	0	0	1
マイクロメカトロニクスセミナー1,2	0	0	1
マイクロメカトロニクスセミナー3,4	0	0	1
半導体物性セミナー1,2	0	0	1
半導体物性セミナー3,4	0	0	1
機能半導体デバイスセミナー1,2	0	0	1
機能半導体デバイスセミナー3,4	0	0	1
光電変換デバイスセミナー1,2	0	0	1
光電変換デバイスセミナー3,4	0	0	1
レーザ科学セミナー1,2	0	0	1
レーザ科学セミナー3,4	0	0	1
スピントロニクスセミナー1,2	0	0	1
スピントロニクスセミナー3,4	0	0	1
制御システムセミナー1,2	0	0	1
制御システムセミナー3,4	0	0	1
情報通信セミナー1,2	0	0	1
は却は付かさよ 9 4			1

10 W 11 H	13:3		
知能数理セミナー1,2	0	0	1
知能数理セミナー3,4	0	0	1
印能情報メディアセミナー1,2	0	0	1
印能情報メディアセミナー3,4	0	0	1
印識データ工学セミナー1,2	0	0	1
印識データ工学セミナー3,4	0	0	1
光機能物質セミナー1,2	0	0	1
光機能物質セミナー3,4	0	0	1
フロンティア材料セミナー1,2	0	0	1
フロンティア材料セミナー3,4	0	0	1
ェネルギー材料セミナー1,2	0	0	1
ェネルギー材料セミナー3,4	0	0	1
理論物理学セミナー1,2	0	0	1
理論物理学セミナー3,4	0	0	1
数理物理学セミナー1,2	0	0	1
数理物理学セミナー3,4	0	0	1
量子界面物性セミナー1,2	0	0	1
量子界面物性セミナー3,4	0	0	1
表面科学セミナー1,2	0	0	1
表面科学セミナー3,4	0	0	1
高分子化学セミナー1,2	0	0	1
高分子化学セミナー3,4	0	0	1
独媒有機化学セミナー1,2	0	0	1
触媒有機化学セミナー3,4	0	0	1
幾能セラミックスセミナー1,2	0	0	1
	_	_	

情報通信セミナー3,4 ○ ○ 1 機能セラミックスセミナー3,4 ○ ○ 1 ※2 セミナー科目は通常1,3:前期、2,4:後期で履修する。

ただし修士海外学外実習、 TTIC留学による特別措置の場合のみ履修順を変更できる。

⑥高度教養科目 *必修 /GPA対象外

	_ , .		-7 -7	
授業科目	必修	前	後	単位数
科学・技術と人間・社会	0	通	年	1

⑦総合科目 /GPA対象外

授業科目	必修	前	後	単位数
修士TA実習1	0	0		1
修士TA実習2	0		0	1
輪講	0	0		1
修士国内学外実習		0	0	1
修士海外学外実習 I		0	0	1
修士海外学外実習Ⅱ		0	0	1

⑧特別研究 *必修 /GPA対象外

@10 00 00 Du	** 2D* S	/ 01	17/1	134×71		
授業	科目		必修	前	後	単位数
特別研究1			\bigcirc	1 年》	(通年	3
特別研究 2			0	2 年次	中順力	5