

工学専攻 専門教育科目〔博士前期課程〕

環境セラミックスプログラム

旧										新										適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修)	毎週授業時間数				授 業 科 目	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等						
					1年次						1年次											
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半			前期前半	前期後半	後期前半	後期後半								
専門教育科目	環境セラミックス分野	電 子 セ ラ ミ ッ ク ス 特 論	講義	1		2			マテリアルズインフォマティクス	1		2				名称変更						
		ナノマイクロ集積構造特論	講義	1				2	コロイド粒子集積材料特論	1				2		名称変更						
		無 機 材 料 物 性 特 論	講義	1	2											廃止	補講対応					
		環境エネルギー材料合成特論	講義	1	2											廃止	補講対応					

材料機能プログラム

旧									新									適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修) 単位数	毎週授業時間数				授 業 科 目	(○印は必修) 単位数	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等				
					1年次						1年次									
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半			前期前半	前期後半	後期前半	後期後半						
専門教育科目	材料機能分野								電 池 材 料 特 論	1			2		新設	2025年度入学者より適応				

応用物理分野

旧									新									適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修)	毎週授業時間数				授 業 科 目	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等				
					1年次						1年次									
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半			前期前半	前期後半	後期前半	後期後半						
専門教育科目	応用物理分野	イオンビーム応用特論	1			2									廃止	補講対応				

電気電子プログラム

旧										新										適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	授 業 科 目	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等					
					1年次							1年次										
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半				前期前半	前期後半	後期前半	後期後半							
専門教育科目	電気電子分野	電 磁 波 工 学 特 論	講義	1	2												廃止	補講対応なし				
		高 周 波 半 導 体 特 論	講義	1				2									廃止	補講対応なし				

機械工学プログラム

旧										新										適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修) 単位数	毎週授業時間数				備考	授 業 科 目	(○印は必修) 単位数	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等					
					1年次							1年次										
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半				前期前半	前期後半	後期前半	後期後半							
専門教育科目	機械工学分野	計 算 固 体 力 学 特 論	講義	1	2				数理情報科目								廃止					
																	補講対応					

ネットワークプログラム

旧									新									適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印 単位数 は必修)	毎週授業時間数				備考	授 業 科 目	(○印 単位数 は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等			
					1年次							1年次								
					前期 前半	前期 後半	後期 前半	後期 後半				前期 前半	前期 後半	後期 前半	後期 後半					
専門教育科目	ネットワーク分野	情 報 セ キ ュ リ テ ィ 特 論	講義	1			2		数理情報科目	計 算 機 科 学 特 論	1			2		数理情報科目	名称変更			

知能情報プログラム

旧									新									適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修単位数)	毎週授業時間数				備考	授 業 科 目	(○印は必修単位数)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、単位数変更、学期変更等			
					1年次							1年次								
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半				前期前半	前期後半	後期前半	後期後半					
専門教育科目	知能情報分野	サービス指向コンピューティング特論	講義	1		2			数理情報科目							廃止	補講対応なし			
		強化学 習	講義	1			2		強化学 習	1			2		数理情報科目	数理情報科目に指定	2025年度入学者より数理情報科目に指定			

メディア情報プログラム

旧									新									適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印単位数は必修)	毎週授業時間数				授 業 科 目	(○印単位数は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、単位数変更、学期変更等				
					1年次						1年次									
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半			備考	備考								
専門教育科目	メディア情報分野	信 号 処 理 特 論 Ⅲ 講義	1			2		数理情報科目	マルチメディア信号処理特論	1			2		数理情報科目	名称変更				
									データサイエンス実践基礎	1	2				数理情報科目	新設	2025年度入学者より適応			
									データサイエンス実践基礎演習	1		4			数理情報科目	新設	2025年度入学者より適応			
									データサイエンスPBL	1			4		数理情報科目	新設	2025年度入学者より適応			

建築・デザインプログラム

旧									新									適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印単位数は必修)	毎週授業時間数				授 業 科 目	(○印単位数は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、単位数変更、学期変更等				
					1年次						1年次									
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半			前期前半	前期後半	後期前半	後期後半						
専門教育科目	建築・デザイン分野								視 覚 ・ 情 報 デ ザ イ ン 論	2		4				新設	2025年度入学者より適応			

環境都市プログラム

旧									新									適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	授 業 科 目	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等			
					1年次							1年次								
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半				前期前半	前期後半	後期前半	後期後半					
専門教育科目	環境都市分野	環 境 都 市 基 盤 建 設 論	講義	2	4												廃止	補講対応		

複合分野・先端科目

旧								新								適用		2024年度以前入学者履修対応
科目区分	分野等	授 業 科 目	授業形態	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	授 業 科 目	(○印は必修)	毎週授業時間数				備考	新設、廃止、 単位数変更、 学期変更等	
					1年次							1年次						
					前期前半	前期後半	後期前半	後期後半				前期前半	前期後半	後期前半	後期後半			
専門教育科目	複合分野・先端科目	自動車工学概論	講義	2	2					自動車工学概論	1				2		単位、学期変更	補講対応