

機械工学専攻 博士前期課程

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考	
専修科目	計測・制御工学専修	計測・制御工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習		
		計測・制御工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習		
	機械情報工学専修	機械情報工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習		
		機械情報工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習		
	材料力学・設計工学専修	材料力学・設計工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習		
		材料力学・設計工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習		
	流体工学専修	流体工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習		
		流体工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習		
	熱工学専修	熱工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習		
		熱工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習		
	材料・生産工学専修	材料・生産工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習		
		材料・生産工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習		
	必修科目	全専修	文献研究ⅠA【J/E】	1	○	1	演習	
			文献研究ⅠB【J/E】	2	○	1	演習	
文献研究ⅡA【J/E】			1	○	2	演習		
文献研究ⅡB【J/E】			2	○	2	演習		
研究実験ⅠA【J/E】			1	○	1	実験		
研究実験ⅠB【J/E】			2	○	1	実験		
研究実験ⅡA【J/E】			1	○	2	実験		
研究実験ⅡB【J/E】			2	○	2	実験		

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	全専修	機械工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		機械工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		精密計測システム特論	2		1・2	講義	
		計測情報処理特論	2		1・2	講義	
		機械情報工学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		ロボット工学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		システム工学特論Ⅰ【J/E】	2		1・2	講義	
		システム工学特論Ⅱ【J/E】	2		1・2	講義	
		機械振動学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		機素材料特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		機素材料特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		設計工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		設計工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		材料試験・評価特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		材料試験・評価特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		トライボロジー特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		トライボロジー特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		流体潤滑特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		流体潤滑特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		内燃機関特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		内燃機関特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		流体工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		流体工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		熱工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		熱工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		マイクロ流体工学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		機械工作法特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		機械工作法特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		機械材料特論Ⅰ【J/E】	2		1・2	講義	
		機械材料特論Ⅱ【J/E】	2		1・2	講義	
		生産管理特論	2		1・2	講義	
		溶融加工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		溶融加工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		材料・加工物理学特論Ⅰ【J/E】	2		1・2	講義	
		材料・加工物理学特論Ⅱ【J/E】	2		1・2	講義	
		モールド設計特論Ⅰ	2		1・2	講義	
モールド設計特論Ⅱ	2		1・2	講義			
材料表面科学特論Ⅰ【J/E】	2		1・2	講義			
材料表面科学特論Ⅱ【J/E】	2		1・2	講義			

電気工学専攻 博士前期課程

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
専修科目	電子物性工学専修	電子物性工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		電子物性工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	電気エネルギー工学専修	電気エネルギー工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		電気エネルギー工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	情報システム工学専修	情報システム工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		情報システム工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	健康・人間医工学専修	健康・人間医工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		健康・人間医工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	数物科学専修	数物科学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		数物科学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
必修科目	数物科学専修	文献研究ⅠA(数学)	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB(数学)	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA(数学)	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB(数学)	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA(数学)	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB(数学)	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA(数学)	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB(数学)	2	○	2	実験	
必修科目	数物科学専修	文献研究ⅠA(物理)	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB(物理)	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA(物理)	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB(物理)	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA(物理)	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB(物理)	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA(物理)	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB(物理)	2	○	2	実験	
必修科目	電子物性工学専修	文献研究ⅠA(電気工学)	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB(電気工学)	2	○	1	演習	
	電気エネルギー工学専修	文献研究ⅡA(電気工学)	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB(電気工学)	2	○	2	演習	
	情報システム工学専修	研究実験ⅠA(電気工学)	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB(電気工学)	2	○	1	実験	
	健康・人間医工学専修	研究実験ⅡA(電気工学)	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB(電気工学)	2	○	2	実験	

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	全専修	電波工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		電波工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		電子デバイス工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		電子デバイス工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		分子エレクトロニクス特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		分子エレクトロニクス特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		計算物性工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		計算物性工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		スマートグリッド工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		スマートグリッド工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		高電圧工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		高電圧工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		インテリジェントシステム制御特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		インテリジェントシステム制御特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		並列分散システム工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		並列分散システム工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		光デバイス工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		光デバイス工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		情報システム運用学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		情報システム運用学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		神経工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		神経工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		生体計測工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		生体計測工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		バイオメカニクス特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		バイオメカニクス特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		健康医科学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		健康医科学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		医工研究デザイン特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		医工研究デザイン特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		原子核物理学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		原子核物理学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		応用数学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		応用数学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		神経生物物理学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		神経生物物理学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		量子物理学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		量子物理学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		高エネルギー天文学特論Ⅰ	2		1・2	講義	旧科目名「宇宙物理学特論Ⅰ」
		高エネルギー天文学特論Ⅱ	2		1・2	講義	旧科目名「宇宙物理学特論Ⅱ」
		理論宇宙物理学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		理論宇宙物理学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		整数論特論Ⅰ	2		1・2	講義	
整数論特論Ⅱ	2		1・2	講義			
可換代数学特論Ⅰ	2		1・2	講義			
可換代数学特論Ⅱ	2		1・2	講義			
微分幾何学特論Ⅰ	2		1・2	講義			
微分幾何学特論Ⅱ	2		1・2	講義			
代数幾何学特論Ⅰ	2		1・2	講義			
代数幾何学特論Ⅱ	2		1・2	講義			
数理解析学特論Ⅰ	2		1・2	講義			
数理解析学特論Ⅱ	2		1・2	講義			
解析の整数論特論Ⅰ	2		1・2	講義			
解析の整数論特論Ⅱ	2		1・2	講義			

情報学専攻 博士前期課程

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
専修科目	情報科学専修	情報科学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		情報科学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	情報通信工学専修	情報通信工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		情報通信工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	情報システムデザイン専修	情報システムデザイン研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		情報システムデザイン研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	情報メディア工学専修	情報メディア工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		情報メディア工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	学際情報学専修	学際情報学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		学際情報学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
必修科目	全専修	文献研究ⅠA	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB	2	○	2	実験	

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	全専修	ユビキタス情報技術特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		ユビキタス情報技術特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		ネットワークセキュリティ特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		ネットワークセキュリティ特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		情報ネットワーク特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		情報ネットワーク特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		情報通信システム工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		情報通信システム工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		組込みシステム・ロボット学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		組込みシステム・ロボット学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		認知科学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		認知科学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		マイコンシステム特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		マイコンシステム特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		医用情報工学特論	2		1・2	講義	
		映像メディア工学特論	2		1・2	講義	
		コンテンツクリエーション特論	2		1・2	講義	
		情報芸術特論	2		1・2	講義	
		映像表現特論	2		1・2	講義	
		コンピューターグラフィックス特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		コンピューターグラフィックス特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		グラフ理論応用特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		グラフ理論応用特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		計算特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		計算特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		計算数論特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		計算数論特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		コンテンツマネジメント特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		コンテンツマネジメント特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		知能システム特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		知能システム特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		ソフトウェア品質管理特論	2		1・2	講義	

<2022年度以降入学生用>

建築学専攻 博士前期課程

設計・計画系

△印：専修科目

○印：必修科目

無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必 選 別	配当 年次	授業 形態	備考
専修科目		建築・都市計画研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		建築・都市計画研究Ⅱ	2	△	1	演習	
必修科目	建築・都市 計画専修	文献研究ⅠA	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB	2	○	2	演習	
		研究演習実験ⅠA	1	○	1	実験	
		研究演習実験ⅠB	2	○	1	実験	
		研究演習実験ⅡA	1	○	2	実験	
		研究演習実験ⅡB	2	○	2	実験	

構造・生産系

△印：専修科目

○印：必修科目

無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必 選 別	配当 年次	授業 形態	備考
専修科目		建築構造・生産研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		建築構造・生産研究Ⅱ	2	△	1	演習	
必修科目	建築構造・ 生産専修	文献研究ⅠA	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB	2	○	2	実験	

環境工学・設備工学系

△印：専修科目

○印：必修科目

無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必 選 別	配当 年次	授業 形態	備考
専修科目		建築設備・環境工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		建築設備・環境工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
必修科目	建築設備 ・環境 工学専修	文献研究ⅠA	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB	2	○	2	実験	

<全年度入学生用>

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	全専修	公共建築・公共空間特論	2		1・2	講義	旧科目名 「建築計画特論A」
		建築計画特論	2		1・2	講義	旧科目名 「建築計画特論B」
		行動デザイン特論	2		1・2	講義	
		都市・地域計画特論	2		1・2	講義	
		建築意匠特論	3		1・2	講義	
		建築・都市デザイン方法特論	2		1・2	講義	
		日本と東アジアの建築と空間特論	2		1・2	講義	旧科目名 「日本近住宅史特論」
		ランドスケープ特論	2		1・2	講義	
		建築再生計画特論	2		1・2	講義	
		デザインスタジオⅠ	2		1・2	講義	
		デザインスタジオⅡ	2		1・2	講義	
		建築構造計画特論	2		1・2	講義	
		建築構造力学特論	2		1・2	講義	
		建築弾塑性学特論	2		1・2	講義	
		建築構造設計特論	2		1・2	講義	
		建築構法学特論	2		1・2	講義	
		ファシリティマネジメント特論	2		1・2	講義	
		建築施工学特論A	2		1・2	講義	
		建築生産マネジメント特論	2		1・2	講義	
		建築材料学特論A	2		1・2	講義	
		建築材料学特論B	2		1・2	講義	
		建築振動学特論A	2		1・2	講義	
		建築振動学特論B	2		1・2	講義	
		建築構造設計法令特論	2		1・2	講義	旧科目名 「鉄骨構造設計特論」
		地震工学特論	2		1・2	講義	
		複合構造特論	2		1・2	講義	
		建築高耐久化学特論	2		1・2	講義	
		建築構造性能設計特論	2		1・2	講義	
		建築環境計画特論	2		1・2	講義	
		環境衛生工学特論	2		1・2	講義	
		建築熱・光環境工学特論	2		1・2	講義	
		建築音響計画特論	2		1・2	講義	
		建築設備機械特論	2		1・2	講義	
		空気調和計画特論	2		1・2	講義	
		建築給排水設備工学特論	2		1・2	講義	
		建築給排水設備計画特論	2		1・2	講義	
		建築設備自動制御特論	2		1・2	講義	
		建築電気設備工学特論	2		1・2	講義	
		環境管理特論	2		1・2	講義	
		建築防災工学特論	2		1・2	講義	
		建築土特論	2		1・2	講義	オムニバス形式 夏期集中
		インターンシップ*	4		1・2	実習	春期集中
					秋期集中		

*インターンシップ履修上の注意事項

2～3月に実習体験をした者は、翌年度4月に「【春学期科目】インターンシップ（春期集中）」または「【秋学期科目】インターンシップ（秋期集中）」を履修登録する。

8～9月に実習体験を予定する者は、あらかじめ同年4月に「【秋学期科目】インターンシップ（秋期集中）」を履修登録する。
なお、春期集中科目と秋期集中科目を両方履修登録することはできないので、充分履修計画を立てること。

土木工学専攻 博士前期課程

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
専修科目	構造工学専修	構造工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習	
		構造工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習	
	コンクリート工学専修	コンクリート工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習	
		コンクリート工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習	
	地盤工学専修	地盤工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習	
		地盤工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習	
	水工学専修	水工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習	
		水工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習	
	防災工学専修	防災工学研究Ⅰ【J/E】	2	△	1	演習	
		防災工学研究Ⅱ【J/E】	2	△	1	演習	
必修科目	全専修	文献研究ⅠA【J/E】	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB【J/E】	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA【J/E】	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB【J/E】	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA【J/E】	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB【J/E】	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA【J/E】	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB【J/E】	2	○	2	実験	

科目名についての注意事項

【J/E】が表記されている科目は、授業の一部を英語で行う。

<全年度入学生用>

△印：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	全専修	耐震構造学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		構造設計学特論【J/E】	2		1・2	講義	旧科目名「構造設計学特論」
		橋梁工学特論	2		1・2	講義	
		風工学特論	2		1・2	講義	
		コンクリート工学特論	2		1・2	講義	
		コンクリート構造特論	2		1・2	講義	
		地盤耐震工学特論	2		1・2	講義	
		地盤防災工学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		Advanced Study in Geotechnical Engineering	2		1・2	講義	
		地震地盤工学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		地盤工学特論【J/E】	2		1・2	講義	旧科目名「地盤工学特論」
		地震学特論	2		1・2	講義	
		地震工学特論	2		1・2	講義	
		Advanced Engineering for Earthquake Disaster Prevention	2		1・2	講義	
		地震防災工学特論【J/E】	2		1・2	講義	
		Advanced Study in Geotechnical Numerical Analysis	2		1・2	講義	
		Advanced Study in Aseismic Engineering	2		1・2	講義	
		災害リスク工学特論	2		1・2	講義	
		都市防災学特論	2		1・2	講義	
		建設マネジメント工学特論	2		1・2	講義	
		海岸工学特論	2		1・2	講義	
		流体力学特論	2		1・2	講義	
		Advanced Port Planning	2		1・2	講義	
インターンシップⅠ【J/E】	2		1・2	実習	夏期集中 旧科目名「インターンシップⅠ」		
インターンシップⅡ【J/E】	2		1・2	実習	冬期集中 旧科目名「インターンシップⅡ」		

科目名についての注意事項

【J/E】が表記されている科目は、授業の一部を英語で行う。

英語で表記されている科目は、授業を全て英語で行う。

<2023年度以降入学生用>

物質生命科学専攻 博士前期課程

□：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
専修科目	有機・高分子化学専修	有機・高分子化学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		有機・高分子化学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	薬品化学専修	薬品化学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		薬品化学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	無機材料・固体物理化学専修	無機材料・固体物理化学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		無機材料・固体物理化学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	エレクトロニクス実装工学専修	電気化学・表面工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		電気化学・表面工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	生命科学専修	生命科学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		生命科学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	環境工学専修	環境工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		環境工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	材料・表面工学専修	材料・表面工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		材料・表面工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
必修科目	全専修	文献研究ⅠA	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB	2	○	2	実験	

<2022年度以前入学生用>

物質生命科学専攻 博士前期課程

□：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
専修科目	有機・高分子化学専修	有機・高分子化学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		有機・高分子化学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	無機材料・固体物理化学専修	無機材料・固体物理化学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		無機材料・固体物理化学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	エレクトロニクス実装工学専修	電気化学・表面工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		電気化学・表面工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	生命科学専修	生命科学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		生命科学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	環境工学専修	環境工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		環境工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
	材料・表面工学専修	材料・表面工学研究Ⅰ	2	△	1	演習	
		材料・表面工学研究Ⅱ	2	△	1	演習	
必修科目	全専修	文献研究ⅠA	1	○	1	演習	
		文献研究ⅠB	2	○	1	演習	
		文献研究ⅡA	1	○	2	演習	
		文献研究ⅡB	2	○	2	演習	
		研究実験ⅠA	1	○	1	実験	
		研究実験ⅠB	2	○	1	実験	
		研究実験ⅡA	1	○	2	実験	
		研究実験ⅡB	2	○	2	実験	

<全年度入学生用>

□：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	全専修	有機合成化学特論Ⅰ	2		1・2	講義	隔年開講
		有機合成化学特論Ⅱ	2		1・2	講義	(奇数年)
		機能性高分子材料化学特論Ⅰ	2		1・2	講義	隔年開講
		機能性高分子材料化学特論Ⅱ	2		1・2	講義	(偶数年)
		薬品化学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		薬品化学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		無機合成化学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		無機合成化学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		分光化学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		分光化学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		先進表面工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		先進表面工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		電気化学システム特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		電気化学システム特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		エレクトロニクス実装工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		エレクトロニクス実装工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		電気化学分析システム特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		電気化学分析システム特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		分子生物学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		分子生物学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		生物物理学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		生物物理学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		糖脂質科学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		糖脂質科学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		化学感覚特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		化学感覚特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		生命医薬科学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		生命医薬科学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		真菌学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		真菌学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		植物生理学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		植物生理学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		医療衛生学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		医療衛生学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		藻類バイオマスト特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		藻類バイオマスト特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		生命化学工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		生命化学工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		化学工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		化学工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		水環境工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		水環境工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		膜脂質科学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		膜脂質科学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		環境化学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		環境化学特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		無機機能材料特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		無機機能材料特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		セラミックス特論	2		1・2	講義	
		触媒化学特論	2		1・2	講義	
化学システム工学特論Ⅰ	2		1・2	講義			
化学システム工学特論Ⅱ	2		1・2	講義			
環境システム化学特論Ⅰ	2		1・2	講義			
環境システム化学特論Ⅱ	2		1・2	講義			
環境材料工学特論Ⅰ	2		1・2	講義			
環境材料工学特論Ⅱ	2		1・2	講義			

□：専修科目 ○印：必修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	全専修	半導体材料工学特論	2		1・2	講義	
		外国語講読特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		外国語講読特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		インターンシップ	2		1・2	実習	夏期集中
		材料・表面工学特論	2		1・2	講義	
		機能性薄膜特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		機能性薄膜特論Ⅱ	2		1・2	講義	
		電気・電子材料工学特論Ⅰ	2		1・2	講義	
		電気・電子材料工学特論Ⅱ	2		1・2	講義	

<2016年度以降入学生用>
総合工学専攻 博士後期課程

△印：専修科目 無印：選択科目

種別	専修	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
専修科目	機械工学専修	計測・制御工学特殊研究	4	△	1	演習	
		機械情報工学特殊研究	4	△	1	演習	
		流体工学特殊研究	4	△	1	演習	
		熱工学特殊研究	4	△	1	演習	
		材料・生産工学特殊研究	4	△	1	演習	
	電気工学専修	電子物性工学特殊研究	4	△	1	演習	
		計算物性工学特殊研究	4	△	1	演習	
		高電圧工学特殊研究	4	△	1	演習	
		電気エネルギー工学特殊研究	4	△	1	演習	
		情報システム工学特殊研究	4	△	1	演習	
		生体情報学特殊研究	4	△	1	演習	
	健康・人間医工学専修	生体情報学特殊研究	4	△	1	演習	
	数物科学専修	原子核物理学特殊研究	4	△	1	演習	旧科目名「数物科学特殊研究」
		量子多体系物理学特殊研究	4	△	1	演習	
		高エネルギー-天文学特殊研究	4	△	1	演習	
	情報学専修	電波・通信工学特殊研究	4	△	1	演習	
		情報セキュリティ特殊研究	4	△	1	演習	
		情報システムデザイン特殊研究	4	△	1	演習	
		学際情報学特殊研究	4	△	1	演習	
	土木工学専修	構造工学特殊研究	4	△	1	演習	
		コンクリート工学特殊研究	4	△	1	演習	
		地盤工学特殊研究	4	△	1	演習	
		水工学特殊研究	4	△	1	演習	
		防災工学特殊研究	4	△	1	演習	
	応用化学専修	無機物質化学特殊研究	4	△	1	演習	
		表面物質化学特殊研究	4	△	1	演習	
	生命科学専修	生命機能科学特殊研究	4	△	1	演習	
		生命有機化学特殊研究	4	△	1	演習	
		植物分子生物学特殊研究	4	△	1	演習	
		真菌資源科学特殊研究	4	△	1	演習	
	材料・表面工学専修	材料・表面工学特殊研究	4	△	1	演習	
		有機物質化学特殊研究	4	△	1	演習	

<2016年度以降入学生用>

△印：専修科目 無印：選択科目

種別	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
選択科目	超精密計測情報システム特殊講義	4		1・2・3	講義	
	空気調和設備工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	ロボット工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	トライボロジー特殊講義	4		1・2・3	講義	
	熱工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	材料・加工物理学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	電子デバイス工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	分子エレクトロニクス工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	計算物性工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	高電圧工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	大規模分散システム構成論特殊講義	4		1・2・3	講義	
	生体情報学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	電気エネルギー工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	光デバイス工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	原子核物理学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	量子多体系物理学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	高エネルギー天文学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	理論天体物理学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	解析的整数論特殊講義	4		1・2・3	講義	
	非線形偏微分方程式論特殊講義	4		1・2・3	講義	
	通信システム工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	情報通信工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	情報セキュリティ特殊講義	4		1・2・3	講義	
	組込みシステム・ロボット学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	学際情報学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	センサ応用システム工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	計算数論特殊講義	4		1・2・3	講義	
	耐震構造学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	風工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	コンクリート工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	地盤工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	地震工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	水防災工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	都市防災学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	無機素材化学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	物性化学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	エレクトロニクス実装特殊講義	4		1・2・3	講義	
	化学工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	水環境特殊講義	4		1・2・3	講義	
	環境化学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	触媒化学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	生命機能科学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	生命有機化学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	動物分子生物学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	植物分子生物学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	真菌資源科学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	動物細胞生物学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	材料・表面工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	材料・表面工学特殊講義Ⅱ	4		1・2・3	講義	
	高分子材料化学特殊講義	4		1・2・3	講義	
表面処理工学特殊講義	4		1・2・3	講義		
表面解析工学特殊講義	4		1・2・3	講義		
電気・電子材料工学特殊講義	4		1・2・3	講義		

建築学専攻 博士後期課程

△印：専修科目 無印：選択科目

種別	科目	単位	必選別	配当年次	授業形態	備考
専修科目	建築・都市計画学特殊研究	4	△	1	演習	
	建築再生計画特殊研究	4	△	1	演習	
	建築都市デザイン学特殊研究	4	△	1	演習	
	建築構造学特殊研究	4	△	1	演習	
	建築材料・施工学特殊研究	4	△	1	演習	
	建築設備・環境工学特殊研究	4	△	1	演習	
選択科目	建築計画特殊講義	4		1・2・3	講義	
	都市・地域計画特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築デザイン特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築再生計画特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築史特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築構造学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築構造計画特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築材料特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築施工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	環境設備工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	都市衛生工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	人間環境工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築電気設備工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築給排水設備工学特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築弾塑性論特殊講義	4		1・2・3	講義	
	建築空調設備工学特殊講義	4		1・2・3	講義	