

機械知能・航空工学科 量子サイエンスコース

専門教育科目

推奨科目

必修科目 ☆

工学部共通科目

(コースにより違うので「授業科目表」を確認すること)

1年				2年				3年				4年			
第1 Semester		第2 Semester		第3 Semester		第4 Semester		第5 Semester		第6 Semester		第7 Semester		第8 Semester	
第1Q	第2Q	第3Q	第4Q	第1Q	第2Q	第3Q	第4Q	第1Q	第2Q	第3Q	第4Q	第1Q	第2Q	第3Q	第4Q
数学基礎科目				数学 I	数学 II										
数学物理学演習 I ☆		数学物理学演習 II ☆		数理解析学											
機械工学序説				熱・化学関連科目											
				専門基礎科目											
				材料力学 I		材料力学 II		材料科学 I		材料科学 II		材料強度学			
				流体力学 I		力学		熱力学 I		熱力学 II					
				量子力学 I		電磁気学 I		量子力学 II		電磁気学 II					
				量子サイエンス入門 ☆		放射線医用工学		放射線医用工学		放射線医用工学					
				量子エネルギー工学関連科目		量子エネルギー工学関連科目		量子エネルギー工学関連科目		量子エネルギー工学関連科目					
				制御工学基礎		制御工学基礎		制御工学基礎		制御工学基礎					
				デザインとマニファクチャリング関連科目		デザインとマニファクチャリング関連科目		デザインとマニファクチャリング関連科目		デザインとマニファクチャリング関連科目					
				情報演習科目		情報演習科目		情報演習科目		情報演習科目					
				情報処理演習 ☆		数理情報学演習		情報科学基礎 I		情報科学基礎 I					
				実験・研修等		実験・研修等		実験・研修等		実験・研修等					
				創造工学研修		計画及び製図 I ☆		機械知能・航空実験 I ☆		機械知能・航空実験 II ☆					
						機械知能・航空研修 I ☆		機械知能・航空研修 II ☆		機械知能・航空研修 II ☆					
										学外見学					
英語等												工学英語 II			
工学英語 I															
概論等												概論等			
工業化学概論												電子工学概論			
												材料工学概論			
												環境工学概論			
												知的財産権入門			
												生体医工学入門			
												工学倫理			
												卒業研究 ☆			
												その他			
												学外実習			
												機械知能・航空特別研修			
												機械知能・航空特別講義 I			
												機械知能・航空特別講義 II			
												工学教育院特別講義			

*1 全学教育科目の数学、物理学、化学は、どのような工学的分野の研究にも対応できる基礎的な知識を獲得するための科目である。

これらの科目は、ほとんどの専門教育科目の基盤となる科目である。

*2 全学教育科目の英語は、工学的分野で必要とする英語の基礎力を獲得するための科目である。

英語力は機械知能・航空研修、卒業研究等を遂行するために必要となる。

学外実習	機械知能・航空特別研修	機械知能・航空特別講義 I	機械知能・航空特別講義 II	工学教育院特別講義
------	-------------	---------------	----------------	-----------

