

# 令和3年度入学者

## 機械知能・航空工学科 機械系5コース

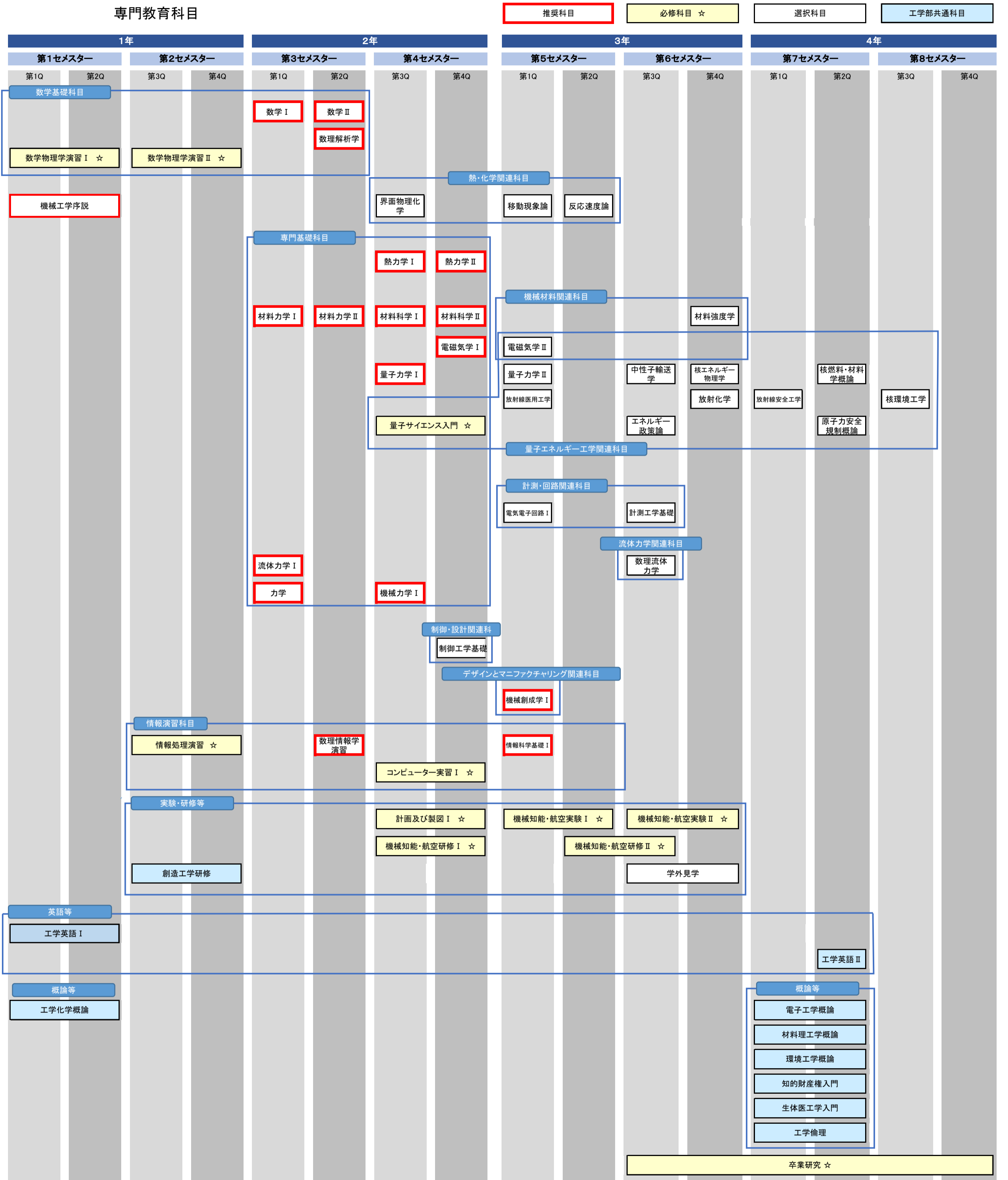
### 専門教育科目

1年				2年				3年				4年				
第1セメスター		第2セメスター		第3セメスター		第4セメスター		第5セメスター		第6セメスター		第7セメスター		第8セメスター		
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				専門基礎科目				熱力学関連科目								
				材料力学 I	材料力学 II	材料科学 I	材料科学 II	伝熱学	熱・物質輸送論				燃焼工学			
				量子力学 I			電磁気学 I	機械材料関連科目								
				流体力学 I			弾性力学	材料強度学		計算力学		エネルギー変換工学				
				力学	機械力学 I	制御工学 I	計測・回路関連科目		電気電子回路 I	電気電子回路 II	計測工学 I	計測工学 II				
				流体力学関連科目				制御・設計関連科目								
				流体力学 II				空気力学	数値流体力学							
				機械力学 II				制御工学 II	ロボティクス I	ロボティクス II						
				生命機械工学				デザインとマニファクチャリング関連科目								
				機械創成学 I				機械創成学 II	機械設計学 I	機械設計学 II	トライボロジー					
				航空宇宙関連科目				航空宇宙関連科目								
				宇宙工学				航空機設計学		航空宇宙機学						
情報演習科目				数理情報学演習				情報科学基礎 I				情報科学基礎 II				
情報処理演習 ☆				コンピュータ実習 I ☆		コンピュータ実習 II										
実験・研修等				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 ☆		機械工作実習 ☆		計画及び製図 II ☆		学外見学 ☆						
				創造工学研修				機械知能・航空研修 II ☆								
英語等				工学英語 I								工学英語 II				
概論等				工学化学概論				概論等				電子工学概論				
												材料理工学概論				
												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				
												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。

# 令和3年度入学者

## 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



\*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。

# 令和3年度入学者

## 機械知能・航空工学科 エネルギー環境コース

### 専門教育科目

1年				2年				3年				4年			
第1セメスター		第2セメスター		第3セメスター		第4セメスター		第5セメスター		第6セメスター		第7セメスター		第8セメスター	
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				エネルギー環境入門☆				環境関連科目				環境地球科学			
				専門基礎科目				熱・化学関連科目				ジオメカニクス			
				熱力学 I				熱力学 II				エネルギー・材料科学			
				材料力学 I				材料力学 II				環境生物学			
				材料科学 I				材料科学 II				環境材料学			
				電磁気学 I				移動現象論				地球環境化学			
				流体力学 I				量子力学 I				反応速度論			
				力学				機械力学 I				機械材料関連科目			
								電気電子回路 I				材料強度学			
								電磁気学 II				計算力学			
								量子力学 II				量子エネルギー工学関連科目			
								デザインとマニフ				機械創成学 I			
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			
								コンピュータ実習 I ☆							
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・航空研修 I ☆				機械知能・航空実験 II ☆			
												機械知能・航空研修 II ☆			
英語等				工学英語 I								工学英語 II			
概論等				工学化学概論								概論等			
												電子工学概論			
												材料理工学概論			
												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			
												学外見学			
												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			
												エネルギー環境コース特別講義 I			
												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礎となる科目である。

\*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。