

フロンティア工学類 カリキュラムツリー (学類全体の目標)

学習・教育目標	授業科目名																						
	1年				2年				3年				4年										
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4							
1 工学や科学の基礎となる数学・物理学・化学の基礎的能力を身につける。	データサイエンス基礎 ◎[ ]																						
	線形代数学 I A ◎[ ]	線形代数学 I B ◎[ ]	線形代数学 II A ◎[ ]	線形代数学 II B ◎[ ]																			
	微分積分学 I A ◎[ ]	微分積分学 I B ◎[ ]	微分積分学 II A ◎[ ]	微分積分学 II B ◎[ ]	ベクトル解析及び演習 ○[ ]				複素解析及び演習 ○[ ]														
					微分方程式及び演習 ○[ ]				フーリエ解析及び演習 ○[ ]														
									数学物理基礎リテラシー ○[ ]														
	物理学 I A ◎[ ]	物理学 I B ◎[ ]	物理学 II A ◎[ ]	物理学 II B ◎[ ]					物理学実験 ○[ ]														
	化学 I A ○[ ]	化学 I B ○[ ]	化学 II A ○[ ]	化学 II B ○[ ]					化学実験 ○[ ]														
	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>プログラミング演習 ○[ ]</td></tr> <tr><td>工業力学 ○[ ]</td></tr> <tr><td>電気回路 A ○[ ]</td><td>電気回路 B ○[ ]</td></tr> <tr><td>材料力学 I 及び演習 ○[ ]</td></tr> <tr><td>プロセス工学 A ○[ ]</td><td>プロセス工学 B ○[ ]</td></tr> </table>																プログラミング演習 ○[ ]	工業力学 ○[ ]	電気回路 A ○[ ]	電気回路 B ○[ ]	材料力学 I 及び演習 ○[ ]	プロセス工学 A ○[ ]	プロセス工学 B ○[ ]
	プログラミング演習 ○[ ]																						
	工業力学 ○[ ]																						
電気回路 A ○[ ]	電気回路 B ○[ ]																						
材料力学 I 及び演習 ○[ ]																							
プロセス工学 A ○[ ]	プロセス工学 B ○[ ]																						
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>フロンティアプロジェクト A ○[ ]</td><td>フロンティアプロジェクト B ○[ ]</td></tr> </table>																フロンティアプロジェクト A ○[ ]	フロンティアプロジェクト B ○[ ]						
フロンティアプロジェクト A ○[ ]	フロンティアプロジェクト B ○[ ]																						
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>機械工学設計製図基礎 (ME) ○[ ]</td></tr> <tr><td>機械工学設計製図基礎 (BH) ○[ ]</td></tr> <tr><td>プロセス工学実験 ○[ ]</td></tr> <tr><td>プロセス工学演習 ○[ ]</td></tr> <tr><td>電子情報基礎実験 ○[ ]</td></tr> <tr><td>材料力学 II A (ME) ○[ ]</td><td>材料力学 II B (ME) ○[ ]</td></tr> </table>																機械工学設計製図基礎 (ME) ○[ ]	機械工学設計製図基礎 (BH) ○[ ]	プロセス工学実験 ○[ ]	プロセス工学演習 ○[ ]	電子情報基礎実験 ○[ ]	材料力学 II A (ME) ○[ ]	材料力学 II B (ME) ○[ ]	
機械工学設計製図基礎 (ME) ○[ ]																							
機械工学設計製図基礎 (BH) ○[ ]																							
プロセス工学実験 ○[ ]																							
プロセス工学演習 ○[ ]																							
電子情報基礎実験 ○[ ]																							
材料力学 II A (ME) ○[ ]	材料力学 II B (ME) ○[ ]																						



フロンティア工学類 カリキュラムツリー (学類全体の目標)

学習・ 教育目標	授業科目名																
	1年				2年				3年				4年				
	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	
										電気磁気学及 び演習 A ○ [ ]	電気磁気学及 び演習 B ○ [ ]	電気磁気学及 び演習 C ○ [ ]	電気磁気学及 び演習 D ○ [ ]				
										論理回路 A ○ [ ]	論理回路 B ○ [ ]						
										通信工学 A ○ [ ]	通信工学 B ○ [ ]						
										システム制御 基礎 A ○ [ ]	システム制御 基礎 B ○ [ ]						
										振動工学 ○ [ ]							
										基礎加工学 A ○ [ ]	基礎加工学 B ○ [ ]						
										制御工学 I A (ME) ○ [ ]	制御工学 I B (ME) ○ [ ]						
										制御工学 I A (BH) ○ [ ]	制御工学 I B (BH) ○ [ ]						
										数値解析 A ○ [ ]	数値解析 B ○ [ ]						
												メカトロニク ス A ○ [ ]	メカトロニク ス B ○ [ ]				
												電子回路概論 A ○ [ ]	電子回路概論 B ○ [ ]				
										電気回路 C ○ [ ]	電気回路 D ○ [ ]						
										材料工学 A (BH) ○ [ ]	材料工学 B (BH) ○ [ ]						
										加工学 A ○ [ ]	加工学 B ○ [ ]						
										機械設計工学 A ○ [ ]	機械設計工学 B ○ [ ]						



フロンティア工学類 カリキュラムツリー (学類全体の目標)

学習・ 教育目標	授業科目名																
	1年				2年				3年				4年				
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	
5 モノづくりに 関する専門知識、 及びそれらを経済 性・安全性・信頼 性・社会及び環境 への影響を考慮し ながら実践できる 応用能力、デザイ ン能力、マネジメ ント能力を身につ ける。		アントレプレ ナーシップ論 ◎ [ ]															
			先端テクノロ ジー概論A ○ [ ]	先端テクノロ ジー概論B ○ [ ]													
											フロンティアプロ ジェクトA ○ [ ]	フロンティアプロ ジェクトB ○ [ ]					
											学外技術体験実習A ○ [ ]						
											学外技術体験実習B ○ [ ]						
											海外技術体験実習 ○ [ ]						
																卒業プロジェクト ◎ [ ]	
															工業概論 ○ [ ]		
												職業指導第1 ○ [ ]			職業指導第2 ○ [ ]		
									信頼性工学A ○ [ ]	信頼性工学B ○ [ ]							
																マテリアルプロセス創成 ○ [ ]	