

授業科目開講予定一覧表（機械工学専攻）

授業科目	単位数	必修・ 選択の別	授業時間数		クォーター	教 員	備 考
			1－3年次				
			前期	後期			
流体エネルギー形態論	2	選 択	30		2Q	山根 隆志	
高速流体现象論	2	〃		30	3Q	片岡 武	
混相熱エネルギー輸送論	2	〃	30		2Q	竹中 信幸	
熱エネルギーシステム論	2	〃		30	3Q	浅野 等	
エネルギー変換論	2	〃		30	4Q	平澤 茂樹	
環境熱工学論	2	〃	30		1Q	川南 剛	
複雑熱流体解析論	2	〃	30		1Q	富山 明男	
複雑流動診断論	2	〃		30	3Q	細川 茂雄	
数値複雑流体力学	2	〃		30	4Q	林 公祐	
材料階層構造論	2	〃	30		1Q	阪上 隆英	
構造安全評価学	2	〃	30		2Q	阪上 隆英 塩澤 大輝	
環境・高温強度論	2	〃		30	3Q	中井 善一	
界面力学	2	〃		30	3Q	田中 拓	
ナノ材料構造・機能論	2	〃	30		1Q	向井 敏司	
機能表面創成論	2	〃	30		2Q	田川 雅人	
ナノ構造解析論	2	〃		30	4Q	藤居 義和	
ナノ・マイクロエンジニアリング	2	〃	30		2Q	田中 克志	
材料機能形態論	2	〃		30	4Q	長谷部 忠司	
機械システム創成論	2	〃		30	4Q	横小路 泰義	
インテリジェント制御システム論	2	〃	30		2Q	田崎 勇一	H28 開講せず
微小電気機械変換素子論	2	〃	30		1Q	神野 伊策	
次世代生産システム論	2	〃	30		1Q	白瀬 敬一	
先端生産プロセス論	2	〃		30	4Q	(未 定)	H28 開講せず
次世代工作機械論	2	〃		30	3Q	佐藤 隆太	
ナノ・マイクロシステム創成論	2	〃		30	4Q	磯野 吉正	
動的機能創成論	2	〃		30	3Q	菅野 公二	
人工環境設計学	2	〃		30	3Q	田浦 俊春	
適応知能システム論	2	〃	30		2Q	妻屋 彰	
生産情報学	2	〃	30		1Q	檜崎 博司	
知的制御論	2	〃	30		2Q	西田 吉晴	
情報制御学	2	〃		30	3Q	(未 定)	
福祉情報工学	2	〃		30	3Q	(未 定)	H28 開講せず
知覚・進化機構論	2	〃	30		1Q	(未 定)	H28 開講せず
情報伝達デバイス論	2	〃		30	4Q	井上 振一郎	
実践的技術開発論	2	〃	30		2Q	加賀谷 博昭	
実践的問題解決論	2	〃	30		2Q	掃部 雅幸	
特 定 研 究 (研 究 指 導)	6	必 修				各 教 員	

各専攻共通

科目の種類	授業科目	単位数	必修・ 選択の別	授業時間数		教員
				1-3年次		
				前期	後期	
各専攻共通科目	先端融合科学特論Ⅱ-1a	1	選択			
	先端融合科学特論Ⅱ-2a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-3a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-4a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-5a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-6a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-7a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-8a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-9a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-10a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-11a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-12a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-13a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-14a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-15a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-16a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-17a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-18a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-19a	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-1b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-2b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-3b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-4b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-5b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-6b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-7b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-8b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-9b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-10b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-11b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-12b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-13b	1	〃			
	先端融合科学特論Ⅱ-14b	1	〃			
先端融合科学特論Ⅱ-15b	1	〃				
先端融合科学特論Ⅱ-16b	1	〃				
先端融合科学特論Ⅱ-17b	1	〃				
先端融合科学特論Ⅱ-18b	1	〃				
先端融合科学特論Ⅱ-19b	1	〃				

【修了要件】

必修：6単位

選択：4単位以上

先端融合科学特論Ⅱ，自専攻選択科目より修得すること。

なお，他専攻及び他研究科の授業科目を合わせて2単位まで算入することができる
合計10単位以上