

◎ : DPの達成に大いに貢献する
○ : DPの達成に貢献する

No	科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			備考	DP1 高度な専門性と学識			DP2 豊かな教養			DP3 自律・協働する力と物事をかたちにする力	
				必修	選択	自由		DP1-1	DP1-2	DP1-3	DP2-1	DP2-2	DP2-3	DP3-1	DP3-2
								機械工学分野における専門技術者として必要とされる高度技術に関して知識を獲得し理解することにより、現象のモデル化と解析を行うことができる。	メカノシステムや知能機械システムに関して、高度な専門性と深い学識を活用することで社会の課題を発見し、物事を論理的・批判的に考え主体的な問題解決に役立てることができる。	計測・制御・情報および設計・製造の技術を理解し知識を身に付け、それに基づくモデルや計測制御システムを構築し解析を実行することができる。	機械系技術者として自然現象・社会・文化・経済と科学技術とのかかわりについて理解と認識を持ち、技術展開の社会的影響と責任を自覚する倫理観を持つことができる。	メカノシステムや知能機械システムに関する高度技術に関して知識を身に付け、理解し応用することができる。	機械工学分野の研究者および高度専門職人として共通に必要とされる能力を習得し、イノベーションの基盤となる企業経営の理解に立脚した研究開発を遂行することができる。	機械工学に関する高度な技術情報に対して、研究発表やグループ討論を通じてコミュニケーションすることにより相乗効果を発揮し、技術の発展に貢献することができる。	英語により技術情報を理解・収集し、英語も含めた国際的なプレゼンテーションを行い、自らの考えを発信できる。
1	研究基礎科目	研究者行動規範特論	1	1						◎					
2		知的財産特論	1	1						◎					
3		サイエンティフィックライティング	1		1								◎		
4		プレゼンテーション特論	1		1									◎	◎
5	研究科共通科目	研究開発戦略論	1-2		2					◎				◎	
6		企業経営と財務	1-2		2					◎				◎	
7		キャリアデザイン I	1		1			◎		◎				◎	
8	キャリア教育科目	学外特別研修 I a	1-2		1			◎		◎				◎	
9		学外特別研修 I b	1-2		2			◎		◎				◎	
10		長期インターンシップ I	1-2		6			◎		◎				◎	
11	専攻基礎科目	専門英語特別演習	1-2		1										◎
12		機械工学系特論	1-2		2			○		○					◎
13		工学系キャリア英語特論	1-2		2										◎
14		工学系英語プレゼンテーション特論	1-2		2										◎
15		基礎数理解析学特論 I	1-2		2			◎							
16		基礎数理解析学特論 II	1-2		2			◎							
17		基礎数理工学特論 I	1-2		2			◎							
18		基礎数理工学特論 II	1-2		2			◎							
19		応用数学特論 I	1-2		2			◎							
20		応用数学特論 II	1-2		2			◎							
21	I 群	粘性流体力学特論	1-2		2			◎		○					
22		化学熱流体工学特論	1-2		2			◎		◎				◎	
23	II 群	システム計算工学特論	1-2		2			◎							
24		制御系設計特論	1-2		2			◎		◎					
25	III 群	材料強度学特論	1-2		2			◎		◎				○	
26		機械システム設計工学特論	1-2		2			○		◎				◎	
27	専攻基礎科目	機械工学特別講義	1-2		2			○		○					
28		高度ものづくり創成演習	1-2		4			○		◎				○	○
29		創成デザイン工学特論及び演習	1-2		2			◎		◎				◎	○
30	専門科目	医工学基礎科目	1-2		2				○	○					
31		バイオセンシング特論	1-2		2			○		◎				○	
32		生体材料力学特論	1-2		2										◎
33		最先端ライフサイエンス研究科目	1-2		1									○	○
34		圧縮性流体力学特論	1-2		2			◎		○					
35		燃焼工学特論	1-2		2			◎		○					
36		リモートセンシング特論	1-2		2			◎		◎					◎
37		航空宇宙エネルギー系演習	1-2		1			◎							◎
38		最先端航空宇宙エネルギー研究科目	1-2		1			○							○
39		微小機械創成学特論	1-2		2			◎		○					◎
40		メカトロシステム設計特論	1-2		2			◎							
41		デジタル制御特論	1-2		2			◎							◎
42		特別講義(工業デザイン基礎)	1-2		1			◎							
43		特別講義(課題解決)	1-2		1				◎						
44		学外特別実習	1-2		2					◎					○
45	最先端メカノシステムデザイン研究科目	1-2		1			○		○					○	
46	育的横断								◎						
47	特別研究	特別研究 I	1		2			◎		◎				◎	◎
48		特別研究 II	2		4			◎		◎				◎	◎