

理工学研究科（博士課程） カリキュラムチェックリスト

理工学研究科 ディプロマ・ポリシー

1	学術的思考力：理学、工学、工学及び芸術工学と、その関連分野に関わる専門分野における最先端の知識、及び幅広い視野に立った学識を修得するとともに、自ら研究課題を探索し、課題解決策を立案するための論理的思考力、情報収集能力、修得した知識や方法論を柔軟に活用して研究課題を解決し、そこでの知見を体系化する能力	→
2	研究遂行力：研究分野に関する深い知識と技能を用いて、現実の複雑な問題解決に取り組むための能力	→
3	コミュニケーション力：関連する研究者等との専門的なコミュニケーション能力、研究成果を公表するための高度なプレゼンテーション能力や、組織的な研究を遂行するためのリーダーシップ	→
4	研究成果発信力：研究成果を学術論文としてまとめる論理力、展開力、語学力の獲得と、専門分野及び科学技術全般を通して、学会活動、教育活動、共同研究及び地域貢献などの活動に主体的に関わる高い意欲と能力	→

研究科共通科目	専攻共通科目	
	専攻共通科目	分野別科目
研究科共通科目		分野別科目
研究科共通科目		分野別科目

科目コード	分野名称マスタ.正式名称	科目名称マスタ.正式名称	ディプロマ・ポリシー項目				重付合計	分野コード
			1	2	3	4		
S3R00010	<研究科共通科目>	理工学人育成特論	40	0	30	30	100	S310010
S3A00010	<研究科共通科目>	英語コミュニケーション	40	0	30	30	100	S310010
S3K00180	<研究科共通科目>	グローバルキャリアデザイン	40	0	30	30	100	S310010
S3K00240	<研究科共通科目>	国際ビジネス特論	40	0	30	30	100	S310010
S3S00150	<研究科共通科目>	上級科学技術英語	40	0	30	30	100	S310010
S3S00160	<研究科共通科目>	数理・情報科学特論	40	0	30	30	100	S310010
S3T00080	<研究科共通科目>	長期インターンシップ	40	0	30	30	100	S310010
S3T00160	<研究科共通科目>	デザイン思考論	40	0	30	30	100	S310010
S3A00020	<専攻共通科目>	応用数理学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3H00030	<専攻共通科目>	物性物理学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3H00050	<専攻共通科目>	分子機能化学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00140	<専攻共通科目>	基礎数理学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00150	<専攻共通科目>	基礎物理学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00160	<専攻共通科目>	機能材料理工学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00170	<専攻共通科目>	金属材料理工学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3N00010	<専攻共通科目>	ナノ材料化学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3S00010	<専攻共通科目>	細胞再生医療特論	50	50	0	0	100	S310020
S3S00070	<専攻共通科目>	材料評価学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3S00270	<専攻共通科目>	生命体機能特論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00010	<演習科目>	化学系特別演習Ⅰ	30	20	30	20	100	S310030
S3K00020	<演習科目>	化学系特別演習Ⅱ	30	20	30	20	100	S310030
S3S00020	<演習科目>	材料科学系特別演習Ⅰ	0	30	30	40	100	S310030
S3S00030	<演習科目>	材料科学系特別演習Ⅱ	0	30	30	40	100	S310030
S3S00170	<演習科目>	数理・物理学系特別演習Ⅰ	0	30	30	40	100	S310030
S3S00180	<演習科目>	数理・物理学系特別演習Ⅱ	0	30	30	40	100	S310030
S3S00220	<演習科目>	生命科学系特別演習Ⅰ	0	30	30	40	100	S310030
S3S00230	<演習科目>	生命科学系特別演習Ⅱ	0	30	30	40	100	S310030
S3K00030	<研究指導科目>	化学系特別研究Ⅰ	30	30	20	20	100	S310040
S3K00040	<研究指導科目>	化学系特別研究Ⅱ	30	30	20	20	100	S310040
S3K00050	<研究指導科目>	化学系特別研究Ⅲ	30	30	20	20	100	S310040
S3S00040	<研究指導科目>	材料科学系特別研究Ⅰ	0	30	30	40	100	S310040

科目コード	分野名称マスタ.正式名称	科目名称マスタ.正式名称	ディプロマ・ポリシー項目				重付 合計	分野コード
			1	2	3	4		
S3S00050	<研究指導科目>	材料科学系特別研究Ⅱ	0	30	30	40	100	S310040
S3S00060	<研究指導科目>	材料科学系特別研究Ⅲ	0	30	30	40	100	S310040
S3S00190	<研究指導科目>	数理・物理科学系特別研究Ⅰ	0	30	30	40	100	S310040
S3S00200	<研究指導科目>	数理・物理科学系特別研究Ⅱ	0	30	30	40	100	S310040
S3S00210	<研究指導科目>	数理・物理科学系特別研究Ⅲ	0	30	30	40	100	S310040
S3S00240	<研究指導科目>	生命科学系特別研究Ⅰ	0	30	30	40	100	S310040
S3S00250	<研究指導科目>	生命科学系特別研究Ⅱ	0	30	30	40	100	S310040
S3S00260	<研究指導科目>	生命科学系特別研究Ⅲ	0	30	30	40	100	S310040
S3H00010	<専攻共通科目>	バイオ・ロボティクス特論Ⅰ	50	50	0	0	100	S310020
S3H00020	<専攻共通科目>	バイオ・ロボティクス特論Ⅱ	50	50	0	0	100	S310020
S3H00060	<専攻共通科目>	防災工学特論Ⅰ	50	50	0	0	100	S310020
S3H00070	<専攻共通科目>	防災工学特論Ⅱ	50	50	0	0	100	S310020
S3K00070	<専攻共通科目>	環境工学特論Ⅰ	50	50	0	0	100	S310020
S3K00080	<専攻共通科目>	環境工学特論Ⅱ	50	50	0	0	100	S310020
S3K00200	<専攻共通科目>	建設工学特論Ⅰ	50	50	0	0	100	S310020
S3K00210	<専攻共通科目>	建設工学特論Ⅱ	50	50	0	0	100	S310020
S3K00220	<専攻共通科目>	航空宇宙特論Ⅰ	50	50	0	0	100	S310020
S3K00230	<専攻共通科目>	航空宇宙特論Ⅱ	50	50	0	0	100	S310020
S3K00250	<専攻共通科目>	コンピュータ科学特論	50	50	0	0	100	S310020
S3S00080	<専攻共通科目>	システムデザイン特論Ⅰ	50	50	0	0	100	S310020
S3S00090	<専攻共通科目>	システムデザイン特論Ⅱ	50	50	0	0	100	S310020
S3T00010	<専攻共通科目>	知覚情報処理特論	50	50	0	0	100	S310020
S3T00020	<専攻共通科目>	知能システム特論	50	50	0	0	100	S310020
S3T00090	<専攻共通科目>	通信・電子システム特論	50	50	0	0	100	S310020
S3T00180	<専攻共通科目>	電気エネルギー特論	50	50	0	0	100	S310020
S3T00240	<専攻共通科目>	電子デバイステ論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00090	<演習科目>	機械工学系特別演習Ⅰ	25	25	25	25	100	S310030
S3K00100	<演習科目>	機械工学系特別演習Ⅱ	25	25	25	25	100	S310030
S3S00100	<演習科目>	社会基盤・環境工学系特別演習Ⅰ	20	20	20	40	100	S310030
S3S00110	<演習科目>	社会基盤・環境工学系特別演習Ⅱ	20	20	20	40	100	S310030
S3T00030	<演習科目>	知能情報工学系特別演習Ⅰ	0	30	30	40	100	S310030
S3T00040	<演習科目>	知能情報工学系特別演習Ⅱ	0	30	30	40	100	S310030
S3T00190	<演習科目>	電気電子通信工学系特別演習Ⅰ	0	30	30	40	100	S310030
S3T00200	<演習科目>	電気電子通信工学系特別演習Ⅱ	0	30	30	40	100	S310030
S3K00110	<研究指導科目>	機械工学系特別研究Ⅰ	25	25	25	25	100	S310040
S3K00120	<研究指導科目>	機械工学系特別研究Ⅱ	25	25	25	25	100	S310040
S3K00130	<研究指導科目>	機械工学系特別研究Ⅲ	25	25	25	25	100	S310040
S3S00120	<研究指導科目>	社会基盤・環境工学系特別研究Ⅰ	30	30	0	40	100	S310040
S3S00130	<研究指導科目>	社会基盤・環境工学系特別研究Ⅱ	30	30	0	40	100	S310040
S3S00140	<研究指導科目>	社会基盤・環境工学系特別研究Ⅲ	30	30	0	40	100	S310040
S3T00050	<研究指導科目>	知能情報工学系特別研究Ⅰ	0	30	30	40	100	S310040
S3T00060	<研究指導科目>	知能情報工学系特別研究Ⅱ	0	30	30	40	100	S310040
S3T00070	<研究指導科目>	知能情報工学系特別研究Ⅲ	0	30	30	40	100	S310040

科目コード	分野名称マスタ.正式名称	科目名称マスタ.正式名称	ディプロマ・ポリシー項目				重付 合計	分野コード
			1	2	3	4		
S3T00210	<研究指導科目>	電気電子通信工学系特別研究Ⅰ	0	30	30	40	100	S310040
S3T00220	<研究指導科目>	電気電子通信工学系特別研究Ⅱ	0	30	30	40	100	S310040
S3T00230	<研究指導科目>	電気電子通信工学系特別研究Ⅲ	0	30	30	40	100	S310040
S3T00100	<専攻共通科目>	デザイン・メディア工学特論	50	0	50	0	100	S310020
S3H00040	<専攻共通科目>	プロダクトデザイン特論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00060	<専攻共通科目>	仮想環境構築特論	50	50	0	0	100	S310020
S3K00190	<専攻共通科目>	計測データ解析特論	50	50	0	0	100	S310020
S3T00170	<専攻共通科目>	デジタルコンテンツデザイン特論	50	50	0	0	100	S310020
S3T00110	<演習科目>	デザイン・メディア工学融合演習	25	0	75	0	100	S310030
S3M00010	<演習科目>	メディア工学系特別演習	0	30	30	40	100	S310030
S3T00120	<演習科目>	デザイン工学系特別演習	0	30	30	40	100	S310030
S3M00020	<研究指導科目>	メディア工学系特別研究Ⅰ	25	25	25	25	100	S310040
S3M00030	<研究指導科目>	メディア工学系特別研究Ⅱ	25	25	25	25	100	S310040
S3M00040	<研究指導科目>	メディア工学系特別研究Ⅲ	25	25	25	25	100	S310040
S3T00130	<研究指導科目>	デザイン工学系特別研究Ⅰ	25	25	25	25	100	S310040
S3T00140	<研究指導科目>	デザイン工学系特別研究Ⅱ	25	25	25	25	100	S310040
S3T00150	<研究指導科目>	デザイン工学系特別研究Ⅲ	25	25	25	25	100	S310040