宮崎大学大学院工学研究科(修士課程)

カリキュラム年度	順次性	ナンバリングコード							科目コード	授業科目	単位数	分野	配当年次	開講学期	授業形態	必修選択	ディプロマ・ポリシーに掲げる資質・能力						
		部局	学科等	学問分野	レベル	科目区分	授業形態	使用言語									工学分野の高度専門知識やその周辺領域の知識を修得して応用できる能力	自ら課題を探求し、その解決に向けた計画を適切な指導の下に主体的に立案・遂行し課題を解決する能力および研究成果を発信する能力	高度専門技術者として高い倫理観と責任感をもって課題解決に取り組むことのできる能力	国内外の社会や地域が抱える課題を解決し、地域や国際社会の発展に貢献できる能力			
2022	基礎	M3	0	500	6	10	2	0	YRA1	エンジニアリングコミュニケーシ	1	専攻共通科目	1	通年	演習	必修		○					
2022	基礎	M3	0	500	6	10	2	0	YRA2	工学マネジメントワーク	1	専攻共通科目	1	通年	演習	必修		○					
2022	発展	M3	0	500	7	10	2	0	YRA3	工学専攻特別セミナー	2	専攻共通科目	1	通年	演習	必修		○	○				
2022	発展	M3	0	500	0	10	2	0	YRA4	インターンシップ	1	専攻共通科目	1	通年	演習	選択	○	○					
2022	発展	M3	0	500	0	10	6	0	YRA5	長期インターンシップ	2	専攻共通科目	1	通年	実験・演習	選択		○	○				
2022	基礎	M3	0	***	6	10	1	0	YRA6	技術経営とベンチャービジネス論	2	専攻共通科目	1	前期	講義	選択		○					
2022	基礎	M3	0	150	6	10	1	0	YRA7	知的財産管理と技術者倫理	2	専攻共通科目	1	前期	講義	選択			○				
2022	基礎	M3	0	***	6	10	1	1	YRA8	MOT and Venture Business	2	専攻共通科目	1	後期集中	講義	選択	○						
2022	発展	M3	0	830	7	10	2	0	YRA9	海外研究プレゼンテーション	2	専攻共通科目	2	後期	演習	選択		○					
2022	発展	M3	0	z**	7	10	2	0	YRAA	工学専攻特別研究Ⅰ	4	専攻共通科目	1	通年	演習	必修	○	○	○	○			
2022	発展	M3	0	z**	7	10	2	0	YRAB	工学専攻特別研究Ⅱ	6	専攻共通科目	2	通年	演習	必修	○	○	○	○			
2022	応用	M3	161	500	6	20	1	0	YRB1	環境システム工学特論（環境系コース）	2	コース必修科目	1	前期	講義	必修	○						
2022	応用	M3	162	z**	6	20	1	0	YRB2	エネルギー科学特論（エネルギー系コース）	2	コース必修科目	1	前期	講義	必修	○						
2022	応用	M3	163	531	6	20	1	0	YRB3	ものづくりのための設計システム特論（機械・情報系コース）	2	コース必修科目	1	前期	講義	必修	○	○	○	○			
2022	応用								YRC1	生体分子機能化学特論	2	農工連携科目	1	前期	講義	選択	○						
2022	応用								YRC2	微生物機能開発学特論	2	農工連携科目	1	前期	講義	選択	○						
2022	応用								YRC3	食品栄養機能学特論	2	農工連携科目	1	後期	講義	選択	○						
2022	応用								YRC4	応用生態学	2	農工連携科目	1	後期	講義	選択	○						
2022	応用								5Z12	海洋微生物進化学特論	2	農工連携科目	1	後期	講義	選択	○						
2022	応用								7Z07	Advanced Soil and Water Engineering	2	農工連携科目	1	前期	講義	選択	○						
2022	応用								7Z13	Integrated Forage Production Management(IFPM)	1	農工連携科目	1	後期	講義	選択	○						
2022	応用								7Z14	Practice of Integrated Fortage Production Management(PIGPM)	1	農工連携科目	1	後期	演習	選択	○						
2022	応用	M3	161	436	6	40	1	0	YRD1	分離機能化学特論	2	環境応用化学モデル	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	434	6	40	1	0	YRD2	有機合成化学	2	環境応用化学モデル	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	430	6	40	1	0	YRD4	光触媒化学	2	環境応用化学モデル	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	464	6	40	1	0	YRD5	生体高分子機能構造学	2	環境応用化学モデル	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	579	6	40	1	0	YRD7	生物環境化学	2	環境応用化学モデル	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	430	6	40	1	0	YRD9	光機能化学	2	環境応用化学モデル	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	430	6	40	1	0	YRDA	光化学反応論	2	環境応用化学モデル	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	571	6	40	1	0	YRDB	反応操作特論	2	環境応用化学モデル	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	430	6	40	1	0	YRDC	高分子材料化学	2	環境応用化学モデル	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	z**	6	40	1	0	YRDE	材料化学特論	2	環境応用化学モデル	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	571	6	40	1	0	YRDF	反応設計技術論	2	環境応用化学モデル	1	後期	講義	選択	○	○					

2022	応用	M3	161	430	6	40	1	0	YRMD	環境分析化学	2	環境応用化学モデル	1	後期	講義	選択	○	○				
2022	応用	M3	161	431	6	40	1	0	YRDG	理論・計算化学特論	2	環境応用化学モデル	1	後期	講義	選択	○	○				
2022	応用	M3	161	511	6	40	1	0	YRE1	構造力学特論	2	社会環境工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	511	6	40	1	0	YRE2	地盤工学特論	2	社会環境工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	517	6	40	1	0	YRE3	海岸環境工学特論	2	社会環境工学モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	510	6	40	1	0	YRE4	水環境工学	2	社会環境工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	510	6	40	1	0	YRE5	最終処分場設計論	2	社会環境工学モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	519	6	40	1	0	YRE6	廃棄物循環資源学特論	2	社会環境工学モデル	1	第１期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	511	6	40	1	0	YRE9	コンクリート工学特論	2	社会環境工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	510	6	40	1	0	YREA	交通計画特論	2	社会環境工学モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	517	6	40	1	0	YREC	環境防災水理学特論	2	社会環境工学モデル	1	第３期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	514	6	40	1	0	YRED	交通地盤工学	2	社会環境工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	161	519	6	40	1	0	YREE	流域圏生態工学	2	社会環境工学モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	0	YRF1	先端半導体デバイス特論	2	材料開発モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	428	6	40	1	0	YRF2	固体物理学	2	材料開発モデル	1	第２期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	428	6	40	1	0	YRF3	薄膜結晶成長工学	2	材料開発モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	428	6	40	1	0	YRF4	光エレクトロニクス材料工学	2	材料開発モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	0	YRF5	光センシング工学	2	材料開発モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	0	YRF6	半導体物性工学	2	材料開発モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	0	YRF7	再生可能エネルギー論	2	材料開発モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	425	6	40	1	0	YRF9	光量子工学特論	2	材料開発モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	0	YRMF	熱エネルギー工学特論	2	材料開発モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	0	YRG1	光エネルギー応用工学	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	428	6	40	1	0	YRG2	半導体評価技術	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	0	YRG3	回路合成論	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	0	YRG4	光通信システム	2	電気電子モデル	1	第３期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	0	YRG5	アナログ集積回路	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	544	6	40	1	0	YRG7	電離気体工学	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	0	YRG8	画像処理論	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	548	6	40	1	0	YRG9	数値電磁界解析	2	電気電子モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	420	6	40	1	0	YRGA	光量子エレクトロニクス	2	電気電子モデル	1	第３期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	0	YRME	光通信デバイス工学	2	電気電子モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	440	6	40	1	0	YRH2	高エネルギー天文学	2	エネルギーサイエンスモデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	420	6	40	1	0	YRH3	宇宙物理学特論	2	エネルギーサイエンスモデル	1	後期集中	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	420	6	40	1	0	YRH4	原子過程	2	エネルギーサイエンスモデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	429	6	40	1	0	YRH5	ハドロン物理学	2	エネルギーサイエンスモデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	420	6	40	1	0	YRH6	原子核物理学	2	エネルギーサイエンスモデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	429	6	40	1	0	YRMG	量子イメージング技術	2	エネルギーサイエンスモデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	413	6	40	1	0	YRJ3	物理的現象の数理解析	2	応用数学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	410	6	40	1	0	YRJ4	数理生物学特論	2	応用数学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	410	6	40	1	0	YRJ5	非線形科学概論	2	応用数学モデル	1	第１期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	162	410	6	40	1	0	YRJ7	自然界における固有値問題	2	応用数学モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	163	531	6	40	1	0	YRK2	材料力学特論	2	機械システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	0	YRK4	熱力学特論	2	機械システム工学モデル	1	前期	講義	選択	○					
2022	応用	M3	163	423	6	40	1	0	YRK5	生体医療工学特論	2	機械システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	163	532	6	40	1	0	YRK6	機械加工学特論	2	機械システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	0	YRK8	機械振動学特論	2	機械システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○				
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	0	YRK9	流体力学特論	2	機械システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○				

2022	応用	M3	163	530	6	40	1	0	YRKA	機械材料工学特論	2	機械システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	z**	6	40	1	0	YRL1	機能材料物性論	2	環境ロボティクスモデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	430	6	40	1	0	YRL2	無機材料化学特論	2	環境ロボティクスモデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	570	6	40	1	0	YRL3	イオニクス材料特論	2	環境ロボティクスモデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRL5	自律移動システム	2	環境ロボティクスモデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	0	YRL6	ロボット工学特論	2	環境ロボティクスモデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	540	6	40	1	0	YRL7	信号処理論	2	環境ロボティクスモデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	541	6	40	1	0	YRL8	計測制御システム	2	環境ロボティクスモデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	540	6	40	1	0	YRL9	制御と回路の理論	2	環境ロボティクスモデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRM1	データ解析特論	2	情報システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRM2	オートマトン・言語理論・計算論特論	2	情報システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRM3	並列処理と機械学習特論	2	情報システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	540	6	40	1	0	YRM4	情報ネットワーク特論	2	情報システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	007	6	40	1	0	YRM5	ソフトウェア工学特論	2	情報システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRM6	オペレーションズ・リサーチ特論	2	情報システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRM7	数理脳科学	2	情報システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRM9	生体情報工学特論	2	情報システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	0	YRMA	知識情報処理特論	2	情報システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	007	6	40	1	0	YRMB	コンピュータビジョン特論	2	情報システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	540	6	40	1	0	YRMC	ディジタル通信工学特論	2	情報システム工学モデル	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	007	6	40	1	0	YRMH1	計算生物学特論	2	情報システム工学モデル	1	後期	講義	選択		○					