宮崎大学大学院工学研究科(修士課程)国際プログラム

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	***	6	10	1	1	YRA8	MOT and Venture Business	2	専攻科目（選択）	1	後期集中	講義	選択	○						
2022	基礎	M3	0	***	6	40	1	1	YS62	Research Skills and Ethics	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○	○				
2022	発展	M3	0	z**	7	20	2	1	YS01	Advanced Research I	4	専攻科目（必修）	1	通年	演習	必修	○	○	○	○			
2022	発展	M3	0	z**	7	20	2	1	YS02	Advanced Research II	6	専攻科目（必修）	2	通年	演習	必修	○	○	○	○			
2022	応用	M3	161	464	6	40	1	1	YS04	Advanced Applied Chemistry	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	z**	6	40	1	1	YS05	Advanced Materials Chemistry	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	507	6	40	1	1	YS06	Advanced Chemical Technology	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	434	6	40	1	1	YS07	Advanced Organic Chemistry	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	464	6	40	1	1	YS08	Advanced Biotechnology	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	464	6	40	1	1	YS09	Advanced Applied Chemical Technology	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	507	6	40	1	1	YS10	Advanced Reaction Engineering	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	431	6	40	1	1	YS78	Advanced Theoretical and Computational Chemistry	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	510	6	40	1	1	YS13	Advanced Transportation Planning	2	専攻科目（選択）	1	第１期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	510	6	40	1	1	YS14	Pollutants Transfer	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	519	6	40	1	1	YS15	Advanced Material Recycle and Waste Management	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	510	6	40	1	1	YS16	Water Environmental Engineering	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	517	6	40	1	1	YS17	Coastal Planning for Disaster Prevention and Conservation	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	511	6	40	1	1	YS61	Advanced Structural Analysis	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	517	6	40	1	1	YS60	Environmental and Disaster Management Hydraulics	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	511	6	40	1	1	YS21	Durability of Concrete	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	514	6	40	1	1	YS72	Transportation Geotechnics	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	511	6	40	1	1	YS75	Advanced Geotechnical Engineering	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	161	519	6	40	1	1	YS791	Watershed Ecological Engineering	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	420	6	40	1	1	YS23	Advanced Course of Particle and Nuclear Physics	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	1	YS24	Solid State Physics and its Applications	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	440	6	40	1	1	YS25	Advanced Course on High-Energy Astrophysics	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	162	420	6	40	1	1	YS26	Atomic Physics and its Applications	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	413	6	40	1	1	YS27	Advanced Course on Applied Mathematics	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	162	428	6	40	1	1	YS28	Solid State Physics and Materials Science	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	1	YS29	Nano Structure Photovoltaic Device	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	1	YS30	Infrared Optical Sensing and Photonic Devices	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	428	6	40	1	1	YS31	Thin Film Growth Engineering	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	428	6	40	1	1	YS32	Solid-State Laser Materials Engineering	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	1	YS33	Advanced Photonic System	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	1	YS34	Advanced Analog Integrated Circuits	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	1	YS35	Operational Amplifiers and Linear Integrated Circuits	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	540	6	40	1	1	YS36	Advanced Lecture on Image Processing	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	544	6	40	1	1	YS38	Ionized Gas Engineering	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	548	6	40	1	1	YS39	Numerical Electromagnetic Field Analysis and Applications	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	549	6	40	1	1	YS761	Advanced Thermal Energy Engineering	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	162	429	6	40	1	1	YS771	Quantum Imaging Technology	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	540	6	40	1	1	YS44	Fuzzy System and Neural Networks	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					

2022	応用	M3	163	540	6	40	1	1	YS45	Introduction to Control Theory	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	541	6	40	1	1	YS46	Advanced Lecture on Measurement and Control	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	1	YS48	Intelligent Mobile Systems	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	531	6	40	1	1	YS63	Advanced Digital Design Systems & Technologies	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	531	6	40	1	1	YS65	Advanced Mechanics of Materials	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	1	YS66	Advanced Fluid Dynamics	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択		○					
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	1	YS67	Advanced Course of Thermodynamics	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	532	6	40	1	1	YS68	Machining Processes	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	1	YS70	Advanced Mechanical Vibrations	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	530	6	40	1	1	YS71	Advanced Mechanical Material Engineering	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	423	6	40	1	1	YS74	Advanced Biomechanical Engineering	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	1	YS49	Advanced Lecture on Parallel Processing and Machine Learning	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	007	6	40	1	1	YS51	Advanced Lecture on Software Engineering	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	1	YS53	Advanced Lecture on Data Analysis	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	1	YS54	Advanced Lecture on Automata Theory, Languages and Computation	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	540	6	40	1	1	YS55	Advanced Lecture on Information Network	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	007	6	40	1	1	YS56	Advanced Lecture on Computer Vision	2	専攻科目（選択）	1	後期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	1	YS57	Advanced Lecture on Operations Research	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	1	YS58	Advanced Lecture on Information Processing for Intelligent Systems	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	548	6	40	1	1	YS59	Mathematical Neuroscience	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					
2022	応用	M3	163	540	6	40	1	1	YS73	Advanced Lecture on Digital Communication Engineering	2	専攻科目（選択）	1	前期	講義	選択	○	○					