

科目読替表(平成31年度以前入学機械システム工学専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U10101	流体工学特論	2	WSH201	流体工学特論	2	
U10102	Applied Fluid Dynamics	2		Advanced Fluid Mechanics		
U11401	固体力学特論	2	WSH206	固体力学特論	2	
U11402	Advanced Solid Mechanics	2		Advanced Solid Mechanics		
U10301	制御工学特論	2	WSH207	制御工学特論	2	
U10302	Control System Design	2	WSH208	Control System Design	2	
U10401	機械力学特論	2	WSH202	機械力学特論	2	
U10403	Advanced Machinery Dynamics	2		Advanced Machinery Dynamics		
U10501	反応気体力学特論	2	WSH203	反応気体力学特論	2	
U10502	Advanced Reactive Gas Dynamics	2		Advanced Reactive Gas Dynamics		
U10601	設計学特論	2	WSH209	設計学特論	2	
U10602	Mechanical Engineering Design	2	-	廃止(設計学特論に統合)		
U10701	自律システム工学特論	2	WSH210	自律システム工学特論	2	
U10702	Advanced Autonomous Systems Engineering	2	WSH211	Advanced Autonomous Systems Engineering	2	
U20101	熱工学特論	2	WSH212	熱工学特論	2	
U20102	Advanced Thermal Engineering	2		Advanced Thermal Engineering		
U20801	材料複合工学特論	2	WSH220	材料複合工学特論	2	
U21102	Advanced Energy Plant	2	WSH221	Advanced Energy Plant	2	
U10801	振動工学特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U10802	Advanced Engineering Vibrations					
U10901	非線形システム制御特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U11001	生産マネジメントシステム特論	2	WSH222	生産マネジメントシステム特論	2	
U20702	Advanced Microstructure of Materials	2	WSH219	Advanced Microstructure of Materials	2	
U20501	材料強度学特論	2	WSH204	材料強度学特論	2	
U20502	Mechanical Behavior and Strength of Engineering Materials	2	WSH205	Mechanical Behavior and Strength of Engineering Materials	2	
U11101	精密工作学特論	2	WSH223	精密工作学特論	2	
U21701	量子材料工学特論	2	WSH227	量子材料工学特論	2	
U18101	機械工学特別講義I	2	WSH301	機械工学特別講義A	2	
U18201	機械工学特別講義II	2	WSH302	機械工学特別講義B	2	
U18301	機械工学特別講義III	2	WSH303	機械工学特別講義C	2	
U18401	機械工学特別講義IV	2	WSH304	機械工学特別講義D	2	
U18501	機械工学特別講義V	2	WSH305	機械工学特別講義E	2	
U18601	機械工学特別講義VI	2	WSH306	機械工学特別講義F	2	
U32001	数学I	2	WSG201	数学A	2	電気システム制御プログラム
U32002	Mathematics I	2		Mathematics A		
U32301	数学IV	2	WSG204	数学D	2	電気システム制御プログラム
U15801	機械システム工学講究IA	1	U15801	機械システム工学講究IA	1	
	Mechanical Systems Engineering Research IA	1		Mechanical Systems Engineering Research IA		
U15803	機械システム工学講究IB	1	U15803	機械システム工学講究IB	1	
	Mechanical Systems Engineering Research IB	1		Mechanical Systems Engineering Research IB		
U15901	機械システム工学講究IIA	1	U15901	機械システム工学講究IIA	1	
	Mechanical Systems Engineering Research IIA	1		Mechanical Systems Engineering Research IIA		
U15903	機械システム工学講究IIB	1	U15903	機械システム工学講究IIB	1	
	Mechanical Systems Engineering Research IIB	1		Mechanical Systems Engineering Research IIB		
U16001	機械システム工学セミナーIA	1	U16001	機械システム工学セミナーIA	1	
	Mechanical Systems Engineering Seminar IA	1		Mechanical Systems Engineering Seminar IA		
U16003	機械システム工学セミナーIB	1	U16003	機械システム工学セミナーIB	1	
	Mechanical Systems Engineering Seminar IB	1		Mechanical Systems Engineering Seminar IB		
U16101	機械システム工学セミナーIIA	1	U16101	機械システム工学セミナーIIA	1	
	Mechanical Systems Engineering Seminar IIA	1		Mechanical Systems Engineering Seminar IIA		
U16103	機械システム工学セミナーIIB	1	U16103	機械システム工学セミナーIIB	1	
	Mechanical Systems Engineering Seminar IIB	1		Mechanical Systems Engineering Seminar IIB		

科目読替表(平成31年度以前入学機械物理工学専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U20101	熱工学特論	2	WSH212	熱工学特論	2	
U20102	Advanced Thermal Engineering	2		Advanced Thermal Engineering		
U20201	プラズマ工学特論	2	WSH213	プラズマ工学特論	2	
U20202	Advanced Plasma Engineering	2		Advanced Plasma Engineering		
U20301	弾塑性学特論	2	WSH214	弾塑性学特論	2	
U21702	Optimization of Structural and Process Design	2	WSH215	Optimization of Structural and Process Design	2	
U20402	Applied Materials Physics	2	WSH216	Applied Materials Physics	2	
U20501	材料強度学特論	2	WSH204	材料強度学特論	2	
U20502	Mechanical Behavior and Strength of Engineering Materials	2	WSH205	Mechanical Behavior and Strength of Engineering Materials	2	
U21601	燃焼工学特論	2	WSH217	燃焼工学特論	2	
U20602	Combustion	2	WSH218	Combustion	2	
U20702	Advanced Microstructure of Materials	2	WSH219	Advanced Microstructure of Materials	2	
U20801	材料複合工学特論	2	WSH220	材料複合工学特論	2	
U20901	エネルギー機能材料学特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U21102	Advanced Energy Plant	2	WSH221	Advanced Energy Plant	2	
U21201	核エネルギー特論	2	WSH224	核エネルギー特論	2	
U11001	生産マネジメントシステム特論	2	WSH222	生産マネジメントシステム特論	2	
U10301	制御工学特論	2	WSH207	制御工学特論	2	
U10302	Control System Design	2	WSH208	Control System Design	2	
U10101	流体工学特論	2	WSH201	流体工学特論	2	
U10102	Applied Fluid Dynamics	2		Advanced Fluid Mechanics		
U10601	設計学特論	2	WSH209	設計学特論	2	
U10602	Mechanical Engineering Design	2	-	廃止(設計学特論に統合)		
U10401	機械力学特論	2	WSH202	機械力学特論	2	
U10403	Advanced Machinery Dynamics	2		Advanced Machinery Dynamics		
U21402	Advanced Biomass Resources	2	WSH225	Advanced Biomass Resources	2	
U21502	Advanced Biofuel Engineering	2	WSH226	Advanced Biofuel Engineering	2	
U21701	量子材料工学特論	2	WSH227	量子材料工学特論	2	
U18101	機械工学特別講義I	2	WSH301	機械工学特別講義A	2	
U18201	機械工学特別講義II	2	WSH302	機械工学特別講義B	2	
U18301	機械工学特別講義III	2	WSH303	機械工学特別講義C	2	
U18401	機械工学特別講義IV	2	WSH304	機械工学特別講義D	2	
U18501	機械工学特別講義V	2	WSH305	機械工学特別講義E	2	
U18601	機械工学特別講義VI	2	WSH306	機械工学特別講義F	2	
U32101	数理学II	2	WSG202	数理学B	2	電気システム制御プログラム
U32202	Mathematics III	2	WSG203	数理学C	2	電気システム制御プログラム
U25801	機械物理学講究IA	1	U25801	機械物理学講究IA	1	
	Mechanical Science Research IA	1		Mechanical Science Research IA		
U25803	機械物理学講究IB	1	U25803	機械物理学講究IB	1	
	Mechanical Science Research IB	1		Mechanical Science Research IB		
U25901	機械物理学講究IIA	1	U25901	機械物理学講究IIA	1	
	Mechanical Science Research IIA	1		Mechanical Science Research IIA		
U25903	機械物理学講究IIB	1	U25903	機械物理学講究IIB	1	
	Mechanical Science Research IIB	1		Mechanical Science Research IIB		
U26001	機械物理学セミナーIA	1	U26001	機械物理学セミナーIA	1	
	Mechanical Science Seminar IA	1		Mechanical Science Seminar IA		
U26003	機械物理学セミナーIB	1	U26003	機械物理学セミナーIB	1	
	Mechanical Science Seminar IB	1		Mechanical Science Seminar IB		
U26101	機械物理学セミナーIIA	1	U26101	機械物理学セミナーIIA	1	
	Mechanical Science Seminar IIA	1		Mechanical Science Seminar IIA		
U26103	機械物理学セミナーIIB	1	U26103	機械物理学セミナーIIB	1	
	Mechanical Science Seminar IIB	1		Mechanical Science Seminar IIB		

科目読替表(平成31年度以前入学システムサイバネティクス専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U32001	数理学I	2	WSG201	数理学A	2	
U32002	Mathematics I	2		Mathematics A		
U32101	数理学II	2	WSG202	数理学B	2	
U32202	Mathematics III	2	WSG203	数理学C	2	
U30401	システム計画特論	2	WSG206	システム計画特論	2	
U30402	Advanced Systems Planning	2		Advanced Systems Planning		
U30501	システム制御特論	2	WSG207	システム制御特論	2	
U30502	Advanced System Control	2		Advanced System Control		
U30601	社会システム工学特論	2	WSG208	社会システム工学特論	2	
U30602	Advanced Social Systems Engineering	2		Advanced Social Systems Engineering		
U30701	電力系統工学特論	2	WSG211	Advanced Power System Engineering (電力系統工学特論)	2	
U30702	Advanced Power System Engineering	2				
U31001	サイバネティクス工学特論	2	WSG209	サイバネティクス工学特論	2	
U31002	Advanced Cybernetics Engineering	2		Advanced Cybernetics Engineering		
U31701	ロボティクス特論	2	WSG217	ロボティクス特論	2	
U31702	Advanced Robotics	2		Advanced Robotics		
U32601	サイバネティクス応用特論	2	WSG212	サイバネティクス応用特論	2	
U30901	ハイパーヒューマン工学特論	2	WSG210	ハイパーヒューマン工学特論	2	
U30902	Hyper Human Engineering	2		Hyper Human Engineering		
U31201	スケジューリング特論	2	WSG213	スケジューリング特論	2	
U32401	応用数理特論	2	WSG214	応用数理特論	2	
U32402	Advanced Applied Mathematical Sciences	2		Advanced Applied Mathematical Sciences		
U31401	確率微分方程式特論	2	WSG205	数理学E	2	
U31402	Stochastic Differential Equations	2		Mathematics E		
U31501	信号処理工学特論	2	WSG215	信号処理特論	2	
U31601	電力システム運用特論	2	WSG216	電力システム運用特論	2	
U31801	生体システム特論	2	WSG218	生体システム特論	2	
U31901	学習システム特論	2	WSG219	学習システム特論	2	
U32301	数理学IV	2	WSG204	数理学D	2	
U32501	パワーエレクトロニクス特論	2	WSG220	パワーエレクトロニクス特論	2	
U32502	Advanced Power Electronics	2		Advanced Power Electronics		
U40302	Software Reliability Engineering	2	WSN208	Dependable Computing	2	情報工学プログラム
U43401	ビジュアル情報学特論	2	WSN211	ビジュアル情報学特論	2	情報工学プログラム
U41201	フォールトトレラントシステム特論	2	WSN214	ソフトウェア工学特論	2	情報工学プログラム
U41501	画像工学特論	2	WSN212	画像工学特論	2	情報工学プログラム
U41902	Formal Language Theory	2	WSN205	Computational Complexity Theory	2	情報工学プログラム
U38101	システムサイバネティクス特別講義 I	2	WSG301	電気システム制御特別講義A	2	
U38201	システムサイバネティクス特別講義 II	2	WSG302	電気システム制御特別講義B	2	
U38301	システムサイバネティクス特別講義 III	2	WSG303	電気システム制御特別講義C	2	
U38401	システムサイバネティクス特別講義 IV	2	WSG304	電気システム制御特別講義D	2	
U38501	システムサイバネティクス特別講義 V	2	WSG305	電気システム制御特別講義E	2	
U35801	システムサイバネティクス講究IA	1	U35801	システムサイバネティクス講究IA	1	
	Directed Study in System Cybernetics IA	1		Directed Study in System Cybernetics IA		
U35803	システムサイバネティクス講究IB	1	U35803	システムサイバネティクス講究IB	1	
	Directed Study in System Cybernetics IB	1		Directed Study in System Cybernetics IB		
U35901	システムサイバネティクス講究IIA	1	U35901	システムサイバネティクス講究IIA	1	
	Directed Study in System Cybernetics IIA	1		Directed Study in System Cybernetics IIA		
U35903	システムサイバネティクス講究IIB	1	U35903	システムサイバネティクス講究IIB	1	
	Directed Study in System Cybernetics IIB	1		Directed Study in System Cybernetics IIB		
U36001	システムサイバネティクスセミナーIA	1	U36001	システムサイバネティクスセミナーIA	1	
	Seminar in System Cybernetics IA	1		Seminar in System Cybernetics IA		
U36003	システムサイバネティクスセミナーIB	1	U36003	システムサイバネティクスセミナーIB	1	
	Seminar in System Cybernetics IB	1		Seminar in System Cybernetics IB		
U36101	システムサイバネティクスセミナーIIA	1	U36101	システムサイバネティクスセミナーIIA	1	
	Seminar in System Cybernetics IIA	1		Seminar in System Cybernetics IIA		
U36103	システムサイバネティクスセミナーIIB	1	U36103	システムサイバネティクスセミナーIIB	1	
	Seminar in System Cybernetics IIB	1		Seminar in System Cybernetics IIB		

科目読替表(平成31年度以前入学情報工学専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U40101	オペレーティングシステム特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U40302	Software Reliability Engineering	2	WSN208	Dependable Computing	2	
U43401	ビジュアル情報学特論	2	WSN211	ビジュアル情報学特論	2	
U43202	Database Engineering	2	WSN203	Database Engineering	2	
U40902	Embedded Software	2	-	廃止(読替科目なし)		
U41002	Embedded Hardware	2	WSN202	Embedded System	2	
U43302	Information Security	2	WSN204	Cryptography	2	
U43501	Machine Learning	2	WSN221	機械学習特論	2	
U41102	Advanced Parallel Architectures and Algorithms	2	WSN201	Advanced Parallel Architectures and Algorithms	2	
U41201	フォールトトレラントシステム特論	2	WSN214	ソフトウェア工学特論	2	
U42802	Applied Mechano-informatics	2	WSN207	Applied Mechano-informatics	2	
U41501	画像工学特論	2	WSN212	画像工学特論	2	
U43701	Mobile Computing	2	WSN206	Mobile Computing	2	
U43601	情報ネットワーク特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U41902	Formal Language Theory	2	WSN205	Computational Complexity Theory	2	
U42001	メディア情報処理特論	2	WSN217	メディア情報処理特論	2	
U42202	Analysis in Mathematical Science	2	WSN219	Analysis in Information Science	2	
U42302	Data Management	2	WSN220	Data Management	2	
U42501	ヒューマンコンピュータインタラクション特論	2	WSN213	ヒューマンコンピュータインタラクション特論	2	
U43101	情報検索概論	2	WSN210	情報検索概論	2	
U43801	Artificial and Natural Intelligence	2	WSN209	Artificial and Natural Intelligence	2	
U32401	応用数理特論	2	WSG214	応用数理特論	2	電気システム制御プログラム
U32402	Advanced Applied Mathematical Sciences	2	WSG214	Advanced Applied Mathematical Sciences	2	
U30901	ハイパーヒューマン工学特論	2	WSG210	ハイパーヒューマン工学特論	2	電気システム制御プログラム
U30902	Hyper Human Engineering	2	WSG210	Hyper Human Engineering	2	
U32101	数理学II	2	WSG202	数理学B	2	電気システム制御プログラム
U32202	Mathematics III	2	WSG203	数理学C	2	電気システム制御プログラム
U32301	数理学IV	2	WSG204	数理学D	2	電気システム制御プログラム
U48101	情報工学特別講義 I	2	WSN301	情報科学特別講義A	1	
U48201	情報工学特別講義 II	2	WSN302	情報科学特別講義B	1	
U48301	情報工学特別講義 III	2	WSN303	情報科学特別講義C	1	
U48401	情報工学特別講義 IV	2	WSN304	情報科学特別講義D	1	
U45801	情報工学講究IA	1	U45801	情報工学講究IA	1	
	Directed Study in Information Engineering IA	1		Directed Study in Information Engineering IA	1	
U45803	情報工学講究IB	1	U45803	情報工学講究IB	1	
	Directed Study in Information Engineering IB	1		Directed Study in Information Engineering IB	1	
U45901	情報工学講究IIA	1	U45901	情報工学講究IIA	1	
	Directed Study in Information Engineering IIA	1		Directed Study in Information Engineering IIA	1	
U45903	情報工学講究IIB	1	U45903	情報工学講究IIB	1	
	Directed Study in Information Engineering IIB	1		Directed Study in Information Engineering IIB	1	
U46001	情報工学セミナーIA	1	U46001	情報工学セミナーIA	1	
	Seminar in Information Engineering IA	1		Seminar in Information Engineering IA	1	
U46003	情報工学セミナーIB	1	U46003	情報工学セミナーIB	1	
	Seminar in Information Engineering IB	1		Seminar in Information Engineering IB	1	
U46101	情報工学セミナーIIA	1	U46101	情報工学セミナーIIA	1	
	Seminar in Information Engineering IIA	1		Seminar in Information Engineering IIA	1	
U46103	情報工学セミナーIIB	1	U46103	情報工学セミナーIIB	1	
	Seminar in Information Engineering IIB	1		Seminar in Information Engineering IIB	1	

科目読替表(平成31年度以前入学化学工学専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U50101	平衡・輸送物性特論	2	WSF201	平衡・輸送物性特論	2	
U50102	Advanced Equilibrium and Transport Properties	2		Advanced Equilibrium and Transport Properties		
U50401	微粒子工学論	2	WSF202	微粒子工学論	2	
U50402	Fine Particle Technology	2		Fine Particle Technology		
U50501	物質移動特論	2	WSF203	物質移動特論	2	
U50502	Advanced Mass Transfer	2		Advanced Mass Transfer		
U50601	伝熱工学特論	2	WSF204	伝熱工学特論	2	
U50602	Advanced Heat Transfer Engineering	2		Advanced Heat Transfer Engineering		
U50701	流動解析論	2	WSF205	流動解析論	2	
U50702	Fluid Dynamics Analysis	2		Fluid Dynamics Analysis		
U51101	環境化学工学特論	2	WSF206	環境化学工学特論	2	
U51102	Advanced Environmental Chemistry Engineering	2		Advanced Environmental Chemistry Engineering		
U60201	触媒化学論	2	WSE201	多孔材料化学論	2	応用化学プログラム
U60202	Advanced Catalysis Chemistry	2		Advanced Porous Material		
U60301	応用無機化学論	2	WSE203	無機材料化学論	2	応用化学プログラム
U60302	Advanced Applied Inorganic Chemistry	2		Advanced Inorganic Materials Chemistry		
U60401	有機材料化学論	2	WSE202	有機材料化学論	2	応用化学プログラム
U60402	Organic Materials Chemistry	2		Organic Material Chemistry		
U60501	高分子合成化学論	2	WSE204	高分子合成化学論	2	応用化学プログラム
U60502	Advanced Synthetic Polymer Chemistry	2		Advanced Synthetic Polymer Chemistry		
U60601	分析化学論	2	WSE206	材料分析化学論	2	応用化学プログラム
U60602	Advanced Analytical Chemistry	2		Materials Analytical Chemistry		
U62001	超分子化学論	2	WSE207	超分子化学論	2	応用化学プログラム
U62002	Supramolecular Chemistry	2		Supramolecular Chemistry		
U51301	ソフトマテリアルプロセッシング特論	2	WSF207	ソフトマテリアルプロセッシング特論	2	
U51302	Advanced Soft Materials Processing	2		Advanced Soft Materials Processing		
U50301	グリーンプロセス工学論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U50302	Green Process Engineering	2				
U51501	熱流体プロセス工学特論	2	WSF208	熱流体プロセス工学特論	2	
U51502	Thermal Fluid Process Engineering	2		Thermal Fluid Process Engineering		
U51601	複雑流体力学	2	WSF209	複雑流体力学	2	
U51602	Complex Fluid Dynamics	2		Complex Fluid Dynamics		
U51701	界面制御工学特論	2	WSF210	界面制御工学特論	2	
U51702	Advanced Surface Control Engineering	2		Advanced Surface Control Engineering		
U58101	化学工学特別講義 I	1	WSF301	化学工学特別講義A	1	
U58201	化学工学特別講義 II	1	WSF302	化学工学特別講義B	1	
U55801	化学工学講究IA	1	U55801	化学工学講究IA	1	
	Chemical Engineering Research IA	1		Chemical Engineering Research IA	1	
U55803	化学工学講究IB	1	U55803	化学工学講究IB	1	
	Chemical Engineering Research IB	1		Chemical Engineering Research IB	1	
U55901	化学工学講究IIA	1	U55901	化学工学講究IIA	1	
	Chemical Engineering Research IIA	1		Chemical Engineering Research IIA	1	
U55903	化学工学講究IIB	1	U55903	化学工学講究IIB	1	
	Chemical Engineering Research IIB	1		Chemical Engineering Research IIB	1	
U56001	化学工学セミナーIA	1	U56001	化学工学セミナーIA	1	
	Chemical Engineering Seminar IA	1		Chemical Engineering Seminar IA	1	
U56003	化学工学セミナーIB	1	U56003	化学工学セミナーIB	1	
	Chemical Engineering Seminar IB	1		Chemical Engineering Seminar IB	1	
U56101	化学工学セミナーIIA	1	U56101	化学工学セミナーIIA	1	
	Chemical Engineering Seminar IIA	1		Chemical Engineering Seminar IIA	1	
U56103	化学工学セミナーIIB	1	U56103	化学工学セミナーIIB	1	
	Chemical Engineering Seminar IIB	1		Chemical Engineering Seminar IIB	1	

科目読替表(平成31年度以前入学応用化学専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U60201	触媒化学論	2	WSE201	多孔材料化学論	2	
U60202	Advanced Catalysis Chemistry	2		Advanced Porous Material		
U60301	応用無機化学論	2	WSE203	無機材料化学論	2	
U60302	Advanced Applied Inorganic Chemistry	2		Advanced Inorganic Materials Chemistry		
U60401	有機材料化学論	2	WSE202	有機材料化学論	2	
U60402	Organic Materials Chemistry	2		Organic Material Chemistry		
U60501	高分子合成化学論	2	WSE204	高分子合成化学論	2	
U60502	Advanced Synthetic Polymer Chemistry	2		Advanced Synthetic Polymer Chemistry		
U62103	機能性色素化学論	2	WSE205	機能性色素化学論	2	
U62102	Functional Dye Chemistry	2		Functional Dye Chemistry		
U60601	分析化学論	2	WSE206	材料分析化学論	2	
U60602	Advanced Analytical Chemistry	2		Materials Analytical Chemistry		
U62001	超分子化学論	2	WSE207	超分子化学論	2	
U62002	Supramolecular Chemistry	2		Supramolecular Chemistry		
U62401	高分子材料化学論	2	WSE208	高分子材料化学論	2	
U62402	Polymer Materials Chemistry	2		Advanced Synthetic Polymer Chemistry		
U61001	有機物性化学特論	2	WSE210	有機物性化学特論	2	
U61301	有機反応化学特論	2	WSE211	有機反応化学特論	2	
U61401	環境高分子化学特論	2	WSE212	環境高分子化学特論	2	
U61801	磁気共鳴化学特論	2	WSE213	磁気共鳴化学特論	2	
U61901	規則的多孔材料特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U62201	機能物質化学特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U62301	ディベート実践演習	1	WSE214	ディベート実践演習	1	
U50101	平衡・輸送物性特論	2	WSF201	平衡・輸送物性特論	2	化学工学プログラム
U50102	Advanced Equilibrium and Transport Properties	2		Advanced Equilibrium and Transport Properties		
U50301	グリーンプロセス工学論	2	-	廃止(読替科目なし)		化学工学プログラム
U50302	Green Process Engineering	2				
U50401	微粒子工学論	2	WSF202	微粒子工学論	2	化学工学プログラム
U50402	Fine Particle Technology	2		Fine Particle Technology		
U50501	物質移動特論	2	WSF203	物質移動特論	2	化学工学プログラム
U50502	Advanced Mass Transfer	2		Advanced Mass Transfer		
U50601	伝熱工学特論	2	WSF204	伝熱工学特論	2	化学工学プログラム
U50602	Advanced Heat Transfer Engineering	2		Advanced Heat Transfer Engineering		
U50701	流動解析論	2	WSF205	流動解析論	2	化学工学プログラム
U50702	Fluid Dynamics Analysis	2		Fluid Dynamics Analysis		
U68101	応用化学特別講義I	1	WSE301	応用化学特別講義A	1	
U68201	応用化学特別講義II	1	WSE302	応用化学特別講義B	1	
U68301	応用化学特別講義III	1	WSE303	応用化学特別講義C	1	
U68401	応用化学特別講義IV	1	WSE304	応用化学特別講義D	1	
U65801	応用化学講究IA	1	U65801	応用化学講究IA	1	
	Directed Study in Applied Chemistry IA	1		Directed Study in Applied Chemistry IA	1	
U65803	応用化学講究IB	1	U65803	応用化学講究IB	1	
	Directed Study in Applied Chemistry IB	1		Directed Study in Applied Chemistry IB	1	
U65901	応用化学講究IIA	1	U65901	応用化学講究IIA	1	
	Directed Study in Applied Chemistry IIA	1		Directed Study in Applied Chemistry IIA	1	
U65903	応用化学講究IIB	1	U65903	応用化学講究IIB	1	
	Directed Study in Applied Chemistry IIB	1		Directed Study in Applied Chemistry IIB	1	
U66001	応用化学セミナーIA	1	U66001	応用化学セミナーIA	1	
	Seminar in Applied Chemistry IA	1		Seminar in Applied Chemistry IA	1	
U66003	応用化学セミナーIB	1	U66003	応用化学セミナーIB	1	
	Seminar in Applied Chemistry IB	1		Seminar in Applied Chemistry IB	1	
U66101	応用化学セミナーIIA	1	U66101	応用化学セミナーIIA	1	
	Seminar in Applied Chemistry IIA	1		Seminar in Applied Chemistry IIA	1	
U66103	応用化学セミナーIIB	1	U66103	応用化学セミナーIIB	1	
	Seminar in Applied Chemistry IIB	1		Seminar in Applied Chemistry IIB	1	

科目読替表(平成31年度以前入学社会基盤環境工学専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U72601	地盤工学特論	2	WSM201	地盤工学特論	2	
U72602	Advanced Geotechnical Engineering	2		Geotechnical Engineering		
U70201	コンクリート構造特論	2	WSM203	コンクリート構造特論	2	
U70202	Advanced Structural Concrete	2		Advanced Structural Concrete		
U70301	構造力学特論	2	WSM202	構造力学特論	2	
U70302	Advanced Structural Engineering	2		Advanced Structural Engineering		
U70402	Infrastructure and Regional Planning	2	WSM208	Infrastructure and Regional Planning	2	
U72002	Advanced Environmental Systems Engineering	2	WSM214	Advanced Environmental Systems Engineering	2	
U72102	Environmental Fluid Mechanics	2	WSM205	Environmental Fluid Mechanics	2	
U70601	環境保全工学特論	2	WSM207	環境保全工学特論	2	
U70602	Advanced Environmental Protection Engineering	2		Advanced Environmental Protection Engineering		
U70701	気象学特論	2	WSM212	気象学特論	2	
U70702	Advanced Meteorology	2		Advanced Meteorology		
U70801	沿岸環境工学特論	2	WSM206	沿岸環境工学特論	2	
U70802	Advanced Environmental Coastal Engineering	2		Advanced Environmental Coastal Engineering		
U72202	Management of Natural Disasters	2	WSM204	Management of Natural Disasters	2	
U72302	Advanced Technical English Writing for Civil and Environmental Engineering	2	WSM209	Advanced Technical English Writing for Civil and Environmental Engineering	2	
U71001	構造材料学特論	2	WSM210	構造材料学特論	2	
U71002	Advanced Structural Materials	2		Advanced Structural Materials		
U71102	Transportation Engineering	2	-	廃止(読替科目なし)		
U71902	Regional and Urban Engineering	2	-	廃止(読替科目なし)		
U72402	Advanced River Engineering	2	WSM211	Advanced River Engineering	2	
U72501	応用気象工学	2	-	廃止(読替科目なし)		
U71502	Advanced Meteorological Engineering	2	-	廃止(読替科目なし)		
U71601	環境リスク制御工学特論	2	WSM213	環境リスク制御工学特論	2	
U71602	Environmental risk management	2		Environmental risk management		
U77101	社会基盤環境工学特別演習I	1	-	廃止(読替科目なし)		
U77201	社会基盤環境工学特別演習II	1	-	廃止(読替科目なし)		
U77301	社会基盤環境工学特別演習III	1	-	廃止(読替科目なし)		
U77401	社会基盤環境工学特別演習IV	1	-	廃止(読替科目なし)		
U78101	社会基盤環境工学特別講義I	1	WSM301	社会基盤環境工学特別講義A	1	
U78201	社会基盤環境工学特別講義II	1	WSM302	社会基盤環境工学特別講義B	1	
U78301	社会基盤環境工学特別講義III	1	WSM303	社会基盤環境工学特別講義C	1	
U78401	社会基盤環境工学特別講義IV	1	WSM304	社会基盤環境工学特別講義D	1	
U75801	社会基盤環境工学講究IA	1	U75801	社会基盤環境工学講究IA	1	
	Civil and Environmental Engineering Research IA	1		Civil and Environmental Engineering Research IA	1	
U75803	社会基盤環境工学講究IB	1	U75803	社会基盤環境工学講究IB	1	
	Civil and Environmental Engineering Research IB	1		Civil and Environmental Engineering Research IB	1	
U75901	社会基盤環境工学講究IIA	1	U75901	社会基盤環境工学講究IIA	1	
	Civil and Environmental Engineering Research IIA	1		Civil and Environmental Engineering Research IIA	1	
U75903	社会基盤環境工学講究IIB	1	U75903	社会基盤環境工学講究IIB	1	
	Civil and Environmental Engineering Research IIB	1		Civil and Environmental Engineering Research IIB	1	
U76001	社会基盤環境工学セミナーIA	1	U76001	社会基盤環境工学セミナーIA	1	
	Civil and Environmental Engineering Seminar IA	1		Civil and Environmental Engineering Seminar IA	1	
U76003	社会基盤環境工学セミナーIB	1	U76003	社会基盤環境工学セミナーIB	1	
	Civil and Environmental Engineering Seminar IB	1		Civil and Environmental Engineering Seminar IB	1	
U76101	社会基盤環境工学セミナーIIA	1	U76101	社会基盤環境工学セミナーIIA	1	
	Civil and Environmental Engineering Seminar IIA	1		Civil and Environmental Engineering Seminar IIA	1	
U76103	社会基盤環境工学セミナーIIB	1	U76103	社会基盤環境工学セミナーIIB	1	
	Civil and Environmental Engineering Seminar IIB	1		Civil and Environmental Engineering Seminar IIB	1	

科目読替表(平成31年度以前入学輸送・環境システム専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U80901	構造計測制御特論	2	WSJ207	構造計測制御特論	2	
U80902	Advanced Instrumentation and Control for Structures	2		Advanced Instrumentation and Control for Structures		
U81901	材料力学特論	2	WSJ201	材料力学特論	2	
U81902	Advanced Strength of Material	2		Advanced Strength of Material		
U82001	有限要素法特論	2	WSJ202	有限要素法特論	2	
U82002	Advanced Finite Element Method	2		Advanced Finite Element Method		
U80401	環境シミュレーション特論	2	WSJ203	数値流体力学特論	2	
U80402	Simulation of Environmental Mechanics	2		Advanced Computational Fluid Dynamics		
U80501	海上輸送機器計画特論	2	WSJ204	海上輸送機器計画特論	2	
U80502	Initial Design of Marine Vehicles	2		Initial design of marine vehicles		
U80601	輸送機器耐空・耐航性能特論	2	WSJ205	輸送機器耐空・耐航性能特論	2	
U80602	Airworthiness and Seakeeping for the Vehicles	2		Seakeeping and Airworthiness for Ships and Aircrafts		
U80801	システム計画学特論	2	WSJ206	システム計画学特論	2	
U80802	System Planning	2		System Planning		
U82101	計算破壊力学特論	2	WSJ208	計算破壊力学特論	2	
U82102	Computational Fracture Mechanics	2		Computational Fracture Mechanics		
U81001	環境エネルギー特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U81002	Energy and Environmental Engineering	2				
U81101	計算海洋流体力学特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U81102	Computed Marine Hydrodynamics	2				
U81301	輸送機器操縦・制御特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U81302	Maneuvering and Control of Vehicles	2				
U81601	最適設計特論	2	WSJ209	最適設計特論	2	
U81602	Advanced Optimal Design	2		Advanced Optimal Design		
U81801	リモートセンシング特論	2	WSJ210	リモートセンシング特論	2	
U81802	Advanced Remote Sensing Engineering	2		Advanced Remote Sensing Engineering		
U81701	輸送・環境システムインターンシップ	1	WSJ211	輸送・環境システムインターンシップ	1	
U88101	輸送・環境システム特別講義I	1	WSJ301	輸送・環境システム特別講義A	1	
U88201	輸送・環境システム特別講義II	1	WSJ302	輸送・環境システム特別講義B	1	
U88301	輸送・環境システム特別講義III	1	WSJ303	輸送・環境システム特別講義C	1	
U88401	輸送・環境システム特別講義IV	1	WSJ304	輸送・環境システム特別講義D	1	
U85801	輸送・環境システム講究IA	1	U85801	輸送・環境システム講究IA	1	
	Transportation and Environmental Systems Research IA	1		Transportation and Environmental Systems Research IA	1	
U85803	輸送・環境システム講究IB	1	U85803	輸送・環境システム講究IB	1	
	Transportation and Environmental Systems Research IB	1		Transportation and Environmental Systems Research IB	1	
U85901	輸送・環境システム講究IIA	1	U85901	輸送・環境システム講究IIA	1	
	Transportation and Environmental Systems Research IIA	1		Transportation and Environmental Systems Research IIA	1	
U85903	輸送・環境システム講究IIB	1	U85903	輸送・環境システム講究IIB	1	
	Transportation and Environmental Systems Research IIB	1		Transportation and Environmental Systems Research IIB	1	
U86001	輸送・環境システムセミナーIA	1	U86001	輸送・環境システムセミナーIA	1	
	Transportation and Environmental Systems Seminar IA	1		Transportation and Environmental Systems Seminar IA	1	
U86003	輸送・環境システムセミナーIB	1	U86003	輸送・環境システムセミナーIB	1	
	Transportation and Environmental Systems Seminar IB	1		Transportation and Environmental Systems Seminar IB	1	
U86101	輸送・環境システムセミナーIIA	1	U86101	輸送・環境システムセミナーIIA	1	
	Transportation and Environmental Systems Seminar IIA	1		Transportation and Environmental Systems Seminar IIA	1	
U86103	輸送・環境システムセミナーIIB	1	U86103	輸送・環境システムセミナーIIB	1	
	Transportation and Environmental Systems Seminar IIB	1		Transportation and Environmental Systems Seminar IIB	1	

科目読替表(平成31年度以前入学建築学専攻)

科目コード (平成31年度)	科目名称(平成31年度)	単位数	科目コード (令和2年度)	科目名称(令和2年度)	単位数	備考
U90101	建築環境設備学特論	2	WSK201	建築環境設備学特論	2	
U90102	Advanced Architectural Environment and Building Service	2		Advanced Architectural Environment and Building Service		
U90301	建築設計学特論	2	WSK202	建築設計学特論	2	
U90302	Advanced Architectural Project	2		Advanced Architectural Project		
U92301	都市環境計画特論	2	WSK203	都市環境計画特論	2	
U92302	Advanced Urban Environmental Planning	2		Advanced Urban Environmental Planning		
U90401	鋼構造設計法特論	2	WSK204	鋼構造設計法特論	2	
U90402	Advanced Design of Steel Structures	2		Advanced Design of Steel Structures		
U90501	鉄筋コンクリート構造特論	2	WSK205	鉄筋コンクリート構造特論	2	
U90502	Advanced Reinforced Concrete Structures	2		Advanced Reinforced Concrete Structures		
U90601	建築物性能設計法特論	2	WSK206	建築物性能設計法特論	2	
U90602	Advanced Performance Design of Buildings	2		Advanced Performance Design of Buildings		
U90701	建築構工法特論	2	WSK207	建築構工法特論	2	
U90702	Structure and Construction Techniques of Buildings	2		Structure and Construction Techniques of Building		
U90801	建築構造物振動特論	2	WSK208	建築構造物振動特論	2	
U90802	Dynamics of Building-Structure	2		Dynamics of Building-Structure		
U90901	建築企画・計画特論	2	WSK209	建築企画・計画特論	2	
U90902	Advanced Architectural Planning and Programming	2		Advanced Architectural Planning and Programing		
U92101	建築空間理論特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U92102	Advanced Lecture for Architectural Theory of Space	2				
U92201	木質構造特論	2	WSK210	木質構造特論	2	
U92202	Advanced Timber Structures	2		Advanced Timber Structures		
U91001	人間環境工学特論	2	WSK211	人間環境工学特論	2	
U91002	Advanced Human Environmental Engineering	2		Advanced Human Environmental Engineering		
U91201	環境・建築設計I	2	WSK212	環境・建築設計I	2	
U91202	Environmental & Architectural Design I	2		Environmental & Architectural Design I		
U91301	環境・建築設計II	1	WSK213	環境・建築設計II	1	
U91302	Environmental & Architectural Design II	1		Environmental & Architectural Design II		
U91501	基礎地盤防災特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U91502	Advanced Ground Disaster Prevention	2				
U91601	建築都市地震工学特論	2	WSK214	建築都市地震工学特論	2	
U91602	Advanced Theory of Earthquake Engineering	2		Advanced Theory of Earthquake Engineering		
U91701	サステナブル建築特論	2	-	廃止(読替科目なし)		
U91702	Advanced Theory for Sustainable Architecture	2				
U91801	建築物設計荷重演習	1	WSK215	建築物設計荷重演習	1	
U91802	Practice of Loads on Buildings	1		Exercises in Loads on Buildings		
U91901	鉄筋コンクリート構造設計法演習	1	WSK216	鉄筋コンクリート構造設計法演習	1	
U91902	Practice of Structural Design for Reinforced Concrete Structure	1		Practice of Structural Design for Reinforced Concrete Structure		
U92001	鋼構造設計法演習	1	WSK217	鋼構造設計法演習	1	
U92002	Practice of Structural Design for Steel Structures	1		Practice of Structural Design for Steel Structures		
U94901	建築設計インターンシップ	4	WSK218	建築設計インターンシップ	4	
U98101	建築学特別講義I	1	WSK301	建築学特別講義A	1	
U98201	建築学特別講義II	1	WSK302	建築学特別講義B	1	
U98301	建築学特別講義III	1	WSK303	建築学特別講義C	1	
U98401	建築学特別講義IV	1	WSK304	建築学特別講義D	1	
U98501	建築学特別講義V	1	WSK305	建築学特別講義E	1	
U98601	建築学特別講義VI	1	-	廃止(読替科目なし)		
U95801	建築学講究IA	1	U95801	建築学講究IA	1	
	Directed Study in Architecture IA	1		Directed Study in Architecture IA	1	
U95803	建築学講究IB	1	U95803	建築学講究IB	1	
	Directed Study in Architecture IB	1		Directed Study in Architecture IB	1	
U95901	建築学講究IIA	1	U95901	建築学講究IIA	1	
	Directed Study in Architecture IIA	1		Directed Study in Architecture IIA	1	
U95903	建築学講究IIB	1	U95903	建築学講究IIB	1	
	Directed Study in Architecture IIB	1		Directed Study in Architecture IIB	1	
U96001	建築学セミナーIA	1	U96001	建築学セミナーIA	1	
	Seminar in Architecture IA	1		Seminar in Architecture IA	1	
U96003	建築学セミナーIB	1	U96003	建築学セミナーIB	1	
	Seminar in Architecture IB	1		Seminar in Architecture IB	1	
U96101	建築学セミナーIIA	1	U96101	建築学セミナーIIA	1	
	Seminar in Architecture IIA	1		Seminar in Architecture IIA	1	
U96103	建築学セミナーIIB	1	U96103	建築学セミナーIIB	1	
	Seminar in Architecture IIB	1		Seminar in Architecture IIB	1	