工学部授業科目読替表(化学生命系学科)

平成31年度入学者用							平成29・30年度入学者用							平成28年度入学者用							平成27年度入学者用							平成25～26年度入学者用							平成24年度入学者用						
選択等	履修年		科目区分	授業科目コード	授業科目名	単位	選択等	履修年		科目区分	授業科目コード	授業科目名	単位	選択等	履修年		科目区分	授業科目コード	授業科目名	単位	選択等	履修年		科目区分	授業科目コード	授業科目名	単位	選択等	履修年		科目区分	授業科目コード	授業科目名	単位	選択等	履修年		科目区分	授業科目名	単位
				#NAME?							#NAME?							#NAME?																						
必修	2	1	学科専門科目	0943000019	物理化学1	2	必修	2	1	学科専門科目	0943000019	物理化学1	2	必修	2	1	学科専門科目	0943000019	物理化学1	2	必修	2	前	学科専門科目	0943000019	物理化学1	2	必修	2	前	学科専門科目	0943000003	物理化学及び演習1	3	必修	2	前	学科専門科目	物理化学及び演習1	3
選択	2	2	学科専門科目	0943000022	有機化学2	2	選択	2	2	学科専門科目	0943000022	有機化学2	2	選択	2	2	学科専門科目	0943000022	有機化学2	2	選択	2	後	学科専門科目	0943000022	有機化学2	2	選択	2	後	学科専門科目	0943000008	有機化学及び演習2	3	選択	2	後	学科専門科目	有機化学及び演習2	3
必修	1	1	専門基礎科目	0900001A03	線形代数1	1	必修	1	1	専門基礎科目	0900001A03	線形代数1	1	必修	1	1	専門基礎科目	0900001A03	線形代数1	1	必修	1	前	専門基礎科目	0900000004	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	0900000004	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	2	専門基礎科目	0900001A04	線形代数2	1	必修	1	2	専門基礎科目	0900001A04	線形代数2	1	必修	1	2	専門基礎科目	0900001A04	線形代数2	1	必修	1	前	専門基礎科目	0900000004	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	0900000004	線形代数	2	必修	1	前	専門基礎科目	線形代数	2
必修	1	1-2	専門基礎科目	0900001A05	工学基礎実験実習	2	必修	1	1-2	専門基礎科目	0900001A05	工学基礎実験実習	2	必修	1	1-2	専門基礎科目	0900001A05	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	0900000005	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	0900000005	工学基礎実験実習	2	必修	1	前	専門基礎科目	工学基礎実験実習	2
選択	1	3	専門基礎科目	0900002A03	物理学基礎(電磁気学) 1	1	選択	1	3	専門基礎科目	0900002A03	物理学基礎(電磁気学) 1	1	選択	1	3	専門基礎科目	0900002A03	物理学基礎(電磁気学) 1	1	選択	1	後	専門基礎科目	0900000010	物理学基礎2 (電磁気+電気回路)	2	選択	1	後	専門基礎科目	0900000010	物理学基礎2 (電磁気+電気回路)	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎2 (電磁気+電気回路)	2
選択	1	4	専門基礎科目	0900002A04	物理学基礎(電磁気学) 2	1	選択	1	4	専門基礎科目	0900002A04	物理学基礎(電磁気学) 2	1	選択	1	4	専門基礎科目	0900002A04	物理学基礎(電磁気学) 2	1																				
選択	1	1	学科専門科目	0943002A07	分析化学1	1	選択	1	1	学科専門科目	0943002A07	分析化学1	1	選択	1	1	学科専門科目	0943002A07	分析化学1	1																				
選択	1	2	学科専門科目	0943002A08	分析化学2	1	選択	1	2	学科専門科目	0943002A08	分析化学2	1	選択	1	2	学科専門科目	0943002A08	分析化学2	1	選択	2	後	学科専門科目	0943000013	分析化学	2	選択	2	後	学科専門科目	0943000013	分析化学	2	選択	2	後	学科専門科目	分析化学	2
選択B			現代と自然		**数量化学実験**	**1**	選択B			現代と自然		**数量化学実験**	**1**	選択B			現代と自然		**数量化学実験**	**1**	選択			個別科目		**数量化学実験**	**1**	選択			個別科目		**数量化学実験**	**1**	選択			個別科目	**数量化学実験**	**1**
必修	1	1	ガイダンス科目		化学生命系概論	0.5	必修	1	1	ガイダンス科目		化学生命系概論	0.5	必修	1	1	ガイダンス科目		化学生命系概論	0.5	必修	1	前	ガイダンス科目		化学生命系概論	1	必修	1	前	ガイダンス科目		化学生命系概論	1	必修	1	前	ガイダンス科目	化学生命系概論	1
必修	1	1	ガイダンス科目		機械システム系概論・電気通信系概論・情報系概論・理数系概論	1.5	必修	1	1	ガイダンス科目		機械システム系概論・電気通信系概論・情報系概論・理数系概論	1.5	必修	1	1	ガイダンス科目		機械システム系概論・電気通信系概論・情報系概論・理数系概論	1.5	必修	1	前	ガイダンス科目		機械システム系概論・電気通信系概論・情報系概論・理数系概論	1	必修	1	前	ガイダンス科目		機械システム系概論・電気通信系概論・情報系概論・理数系概論	1	必修	1	前	ガイダンス科目		機械システム系概論・電気通信系概論・情報系概論・理数系概論	1
必修	1	1	情報数理		情報処理入門1	1	必修	1	1	情報数理		情報処理入門1	1	必修	1	1	情報数理		情報処理入門1	1																				
必修	1	2	情報数理		情報処理入門2	1	必修	1	2	情報数理		情報処理入門2	1	必修	1	2	情報数理		情報処理入門2	1	必修	1	前	個別科目		情報処理入門	2	必修	1	前	個別科目		情報処理入門	2	必修	1	前	個別科目	情報処理入門	2
必修	1	3	学科専門科目	0943001A02	有機化学1A	1	必修	1	3	学科専門科目	0943001A02	有機化学1A	1	必修	1	3	学科専門科目	0943001A02	有機化学1A	1	必修	2	前	学科専門科目	0943000018	有機化学1	2	必修	2	前	学科専門科目	0943000002	有機化学及び演習1	3	必修	2	前	学科専門科目	有機化学及び演習1	3
必修	1	4	学科専門科目	0943001A03	有機化学1B	1	必修	1	4	学科専門科目	0943001A03	有機化学1B	1	必修	1	4	学科専門科目	0943001A03	有機化学1B	1																				
選択	1	2	専門基礎科目	0900002A05	化学基礎	2	選択	1	2	専門基礎科目	0900002A05	化学基礎	2	選択	1	2	専門基礎科目	0900002A05	化学基礎	2	選択	1	後	専門基礎科目	0900000011	化学基礎	2	選択	1	後	専門基礎科目	0900000011	化学基礎	2	選択	1	後	専門基礎科目	化学基礎	2
必修	1	1	専門基礎科目	0900001A01	微分積分1	1	必修	1	1	専門基礎科目	0900001A01	微分積分1	1	必修	1	1	専門基礎科目	0900001A01	微分積分1	1	必修	1	前	専門基礎科目	0900000003	微分積分	2	必修	1	前	専門基礎科目	0900000003	微分積分	2	必修	1	前	専門基礎科目	微分積分	2
必修	1	2	専門基礎科目	0900001A02	微分積分2	1	必修	1	2	専門基礎科目	0900001A02	微分積分2	1	必修	1	2	専門基礎科目	0900001A02	微分積分2	1																				
選択	1	3	専門基礎科目	0900002A01	物理学基礎(力学) 1	1	選択	1	3	専門基礎科目	0900002A01	物理学基礎(力学) 1	1	選択	1	3	専門基礎科目	0900002A01	物理学基礎(力学) 1	1	選択	1	後	専門基礎科目	0900000009	物理学基礎1 (力学)	2	選択	1	後	専門基礎科目	0900000009	物理学基礎1 (力学)	2	選択	1	後	専門基礎科目	物理学基礎1 (力学)	2
選択	1	4	専門基礎科目	0900002A02	物理学基礎(力学) 2	1	選択	1	4	専門基礎科目	0900002A02	物理学基礎(力学) 2	1	選択	1	4	専門基礎科目	0900002A02	物理学基礎(力学) 2	1																				
選択A	3	3	コース専門科目(材)	0943211004	物理化学4	2	選択A	3	3	コース専門科目(材)	0943211004	物理化学4	2	選択A	3	3	コース専門科目(材)	0943211004	物理化学4	2	選A	3	後	コース専門科目(カテ1)	0943211004	物理化学4	2														
選択A	2	2	コース専門科目(合)	0943212004	有機化学4	2	選択A	3	2	コース専門科目(合)	0943212004	有機化学4	2	選択A	3	2	コース専門科目(合)	0943212004	有機化学4	2	選A	3	後	コース専門科目(カテ2)	0943212004	有機化学4	2														
必修	2	3	コース専門科目(材)	0943411A06	化学工学1A	1	必修	2	3	コース専門科目(材)	0943411A06	化学工学1A	1	必修	2	3	コース専門科目(材)	0943411A06	化学工学1A	1	必修	2	3	コース専門科目(材)	0943411A06	化学工学1A	1														
必修	2	4	コース専門科目(材)	0943411A07	化学工学1B	1	必修	2	4	コース専門科目(材)	0943411A07	化学工学1B	1	必修	2	4	コース専門科目(材)	0943411A07	化学工学1B	1	必修	2	4	コース専門科目(材)	0943411A07	化学工学1B	1														
選択A	3	2	コース専門科目(合)	0943212002	高分子化学	2	選択A	3	2	コース専門科目(合)	0943212002	高分子化学	2	選択A	3	2	コース専門科目(合)	0943212002	高分子化学	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	0943212002	高分子化学	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	0943212002	高分子化学	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	高分子化学	2
必修	3	1	学科専門科目	0943001A06	化学生命系英語1	1	必修	3	1	学科専門科目	0943001A06	化学生命系英語1	1	必修	3	1	学科専門科目	0943001A06	化学生命系英語1	1	必修	2	前	学科専門科目	0943000005	化学生命系英語	2	必修	2	前	学科専門科目	0943000005	化学生命系英語	2	必修	2	前	学科専門科目	化学生命系英語	2
選択	2	2	学科専門科目	0943000A11	化学生命系英語2	1	選択	3	2	学科専門科目	0943000A11	化学生命系英語2	1	選択	3	2	学科専門科目	0943000A11	化学生命系英語2	1																				
選択	2	3	学科専門科目	0943000021	無機化学2	2	選択	2	3	学科専門科目	0943000021	無機化学2	2	選択	2	3	学科専門科目	0943000021	無機化学2	2	必修	2	後	学科専門科目	0943000021	無機化学2	2	選択	2	後	学科専門科目	0943000007	無機化学及び演習2	3	選択	2	後	学科専門科目	無機化学及び演習2	3
選択	2	3	学科専門科目	0943000023	物理化学2	2	選択	2	3	学科専門科目	0943000023	物理化学2	2	選択	2	3	学科専門科目	0943000023	物理化学2	2	必修	2	後	学科専門科目	0943000023	物理化学2	2	選択	2	後	学科専門科目	0943000009	物理化学及び演習2	3	選択	2	後	学科専門科目	物理化学及び演習2	3
必修	2	4	コース専門科目(合)	0943212001	有機化学3	2	必修	2	4	コース専門科目(合)	0943212001	有機化学3	2	必修	2	4	コース専門科目(合)	0943212001	有機化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	0943212001	有機化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	0943212001	有機化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	有機化学3	2
必修	2	1	学科専門科目	0943000017	無機化学1	2	必修	2	1	学科専門科目	0943000017	無機化学1	2	必修	2	1	学科専門科目	0943000017	無機化学1	2	必修	2	前	学科専門科目	0943000017	無機化学1	2	必修	2	前	学科専門科目	0943000001	無機化学及び演習1	3	必修	2	前	学科専門科目	無機化学及び演習1	3
必修	2	1-2	学科専門科目	0943000006	基礎化学実験	2	必修	2	1-2	学科専門科目	0943009006	基礎化学実験	2	必修	2	1-2	学科専門科目	0943009006	基礎化学実験	2	必修	2	前	学科専門科目	0943009006	基礎化学実験	2	必修	3	後	コース専門科目	0943400003	材料プロセス実験3	3	必修	3	後	コース専門科目	化学生命系コース実験3	3
				0943411A03	材料プロセス実験3	2					0943411A03	材料プロセス実験3	2					0943411A03	材料プロセス実験3	2					0943411A03	材料プロセス実験3	2													
必修	3	後	コース専門科目	0943421A03	合成化学実験3	2	必修	3	後	コース専門科目	0943421A03	合成化学実験3	2	必修	3	後	コース専門科目	0943421A03	合成化学実験3	2	必修	3	後	コース専門科目	0943421A03	合成化学実験3	2	必修	3	後	コース専門科目	0943420003	合成化学実験3	3						
				0943431A03	生命工学実験3	2					0943431A03	生命工学実験3	2					0943431A03	生命工学実験3	2					0943431A03	生命工学実験3	2	必修	3	後	コース専門科目	0943430003	生命工学実験3	3						
選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943229003	無機反応化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943229003	無機反応化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943229003	無機反応化学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943229003	無機反応化学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943220001	無機反応化学	2	選B	3	後	コース専門科目(材)	無機反応化学	2
選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943413A05	高分子物性化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943413A05	高分子物性化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943413A05	高分子物性化学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943413A05	高分子物性化学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943220001	高分子・生体材料学	2	選B	3	後	コース専門科目(材)	高分子・生体材料学	2
選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943413A04	生体材料学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943413A04	生体材料学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943413A04	生体材料学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943413A04	生体材料学	1													
選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229006	物理有機化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229006	物理有機化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229006	物理有機化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943229006	物理有機化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943220006	物理有機化学	2	選B	3	後	コース専門科目(合)	物理有機化学	2
選択B	3	3	コース専門科目(合)	0943229007	有機合成化学	1	選択B	3	3	コース専門科目(合)	0943229007	有機合成化学	1	選択B	3	3	コース専門科目(合)	0943229007	有機合成化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943229007	有機合成化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943220007	有機合成化学	2	選B	3	後	コース専門科目(合)	有機合成化学	2
選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229009	有機工業化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229009	有機工業化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229009	有機工業化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943229009	有機工業化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943220009	有機工業化学	2	選B	3	後	コース専門科目(合)	有機工業化学	2
				廃止							廃止							廃止							廃止							廃止								
選択A	3	1	コース専門科目(材)	0943211002	無機化学3	2	選択A	3	1	コース専門科目(材)	0943211002	無機化学3	2	選択A	3	1	コース専門科目(材)	0943211002	無機化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	0943211002	無機化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	0943211002	無機化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	無機化学3	2
選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943229005	化学プロセス工学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943229005	化学プロセス工学	1	選択B	3	4	コース専門科目(材)	0943229005	化学プロセス工学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943229005	化学プロセス工学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943220005	化学プロセス工学	2	選B	3	後	コース専門科目(材)	化学プロセス工学	2
選択	1	3	専門基礎科目	0900002A06	生物学基礎1	1	選択	1	3	専門基礎科目	0900002A06	生物学基礎1	1	選択	1	3	専門基礎科目	0900002A06	生物学基礎1	1																				
選択	1	4	専門基礎科目	0900002A07	生物学基礎2	1	選択	1	4	専門基礎科目	0900002A07	生物学基礎2	1	選択	1	4	専門基礎科目	0900002A07	生物学基礎2	1	選択	1	後	専門基礎科目	0900000012	生物学基礎	2	選択	1	後	専門基礎科目	0900000012	生物学基礎	2	選択	1	後	専門基礎科目	生物学基礎	2
選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229002	無機物性化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229002	無機物性化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229002	無機物性化学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943229002	無機物性化学	1	選B	3	後	コース専門科目(材)	0943220002	無機物性化学	2	選B	3	後	コース専門科目(材)	無機物性化学	2
選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229008	立体化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229008	立体化学	1	選択B	3	4	コース専門科目(合)	0943229008	立体化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943229008	立体化学	1	選B	3	後	コース専門科目(合)	0943220008	立体化学	2	選B	3	後	コース専門科目(合)	立体化学	2
必修	3	1	コース専門科目(材)	0943411A04	化学装置設計製図1	1	必修	3	1	コース専門科目(材)	0943411A04	化学装置設計製図1	1	必修	3	1	コース専門科目(材)	0943411A04	化学装置設計製図1	1	必修	3	前	コース専門科目(材)	0943410004	化学装置設計製図	2	必修	3	前	コース専門科目(材)	0943410004	化学装置設計製図	2	必修	3	前	コース専門科目(材)	化学装置設計製図	2
選択A	3	2	コース専門科目(材)	0943412A01	化学装置設計製図2	1	選択A	3	2	コース専門科目(材)	0943412A01	化学装置設計製図2	1	選択A	3	2	コース専門科目(材)	0943412A01	化学装置設計製図2	1																				
必修	4	1	コース専門科目(材)	0943211001	物理化学3	2	必修	4	1	コース専門科目(材)	0943211001	物理化学3	2	必修	4	1	コース専門科目(材)	0943211001	物理化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	0943211001	物理化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	0943211001	物理化学3	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	物理化学3	2
選択	3		学科専門科目	0900000102	インターンシップ	2	選択	3		学科専門科目	0900000102	インターンシップ	2	選択	3		学科専門科目	0900000102	インターンシップ	2	選択	3	前	学科専門科目	0900000102	インターンシップ	2	選択	3	前	学科専門科目	0900000102	インターンシップ	2	選択	3	前	学科専門科目	インターンシップ	2
選択	2	1	学科専門科目	0943002A09	量子化学1	1	選択	2	1	学科専門科目	0943002A09	量子化学1	1	選択	2	1	学科専門科目	0943002A09	量子化学1	1																				
選択	2	2	学科専門科目	0943002A10	量子化学2	1	選択	2	2	学科専門科目	0943002A10	量子化学2	1	選択	2	2	学科専門科目	0943002A10	量子化学2	1	選択	2	後	学科専門科目	0943000011	量子化学	2	選択	2	後	学科専門科目	0943000011	量子化学	2	選択	2	後	学科専門科目	量子化学	2
選択A	2	3	コース専門科目(合)	0943212003	機器分析	2	選択A	2	3	コース専門科目(合)	0943212003	機器分析	2	選択A	2	3	コース専門科目(合)	0943422A02	機器分析1	1	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	0943212003	機器分析	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	0943212003	機器分析	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ2)	機器分析	2
														選択A	2	4	コース専門科目(合)	0943422A03	機器分析2	1																				
				0943411A01	材料プロセス実験1	2					0943411A01	材料プロセス実験1	2					0943411A01	材料プロセス実験1	2					0943411A01	材料プロセス実験1	2					0943410001	材料プロセス実験1	3	必修	2	後	コース専門科目	化学生命系コース実験1	3
必修	2	後	コース専門科目	0943421A01	合成化学実験1	2	必修	2	後	コース専門科目	0943421A01	合成化学実験1	2	必修	2	後	コース専門科目	0943421A01	合成化学実験1	2	必修	2	後	コース専門科目	0943421A01	合成化学実験1	2	必修	2	後	コース専門科目	0943420001	合成化学実験1	3						
				0943431A01	生命工学実験1	2					0943431A01	生命工学実験1	2					0943431A01	生命工学実験1	2					0943431A01	生命工学実験1	2					0943430001	生命工学実験1	3						
				0943411A02	材料プロセス実験2	2					0943411A02	材料プロセス実験2	2					0943411A02	材料プロセス実験2	2					0943411A02	材料プロセス実験2	2					0943410002	材料プロセス実験2	3	必修	3	前	コース専門科目	化学生命系コース実験2	3
必修	3	前	コース専門科目	0943421A02	合成化学実験2	2	必修	3	前	コース専門科目	0943421A02	合成化学実験2	2	必修	3	前	コース専門科目	0943421A02	合成化学実験2	2	必修	3	前	コース専門科目	0943421A02	合成化学実験2	2	必修	3	前	コース専門科目	0943420002	合成化学実験2	3						
				0943431A02	生命工学実験2	2					0943431A02	生命工学実験2	2					0943431A02	生命工学実験2	2					0943431A02	生命工学実験2	2					0943430002	生命工学実験2	3						
選択A	3	1	コース専門科目(材)	0943412A02	化学工学2A	1	選択A	3	1	コース専門科目(材)	0943412A02	化学工学2A	1	選択A	3	1	コース専門科目(材)	0943412A02	化学工学2A	1	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	0943211003	化学工学2	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	0943211003	化学工学2	2	選A	3	前	コース専門科目(カテ1)	化学工学2	2
選択A	3	2	コース専門科目(材)	0943412A03	化学工学2B	1	選択A	3	2	コース専門科目(材)	0943412A03	化学工学2B	1	選択A	3	2	コース専門科目(材)	0943412A03	化学工学2B	1																				
必修	1	3-4	専門基礎科目	0900001A06	工学安全教育	2	必修	1	3-4	専門基礎科目	0900001A06	工学安全教育	2	必修	1	3-4	専門基礎科目	0900001A06	工学安全教育	2	必修	1	後	専門基礎科目	0900000006	工学安全教育	2	必修	1	後	専門基礎科目	0900000006	工学安全教育	2	必修	1	後	専門基礎科目	工学安全教育	2
選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A06	材料プロセス各論1	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A06	材料プロセス各論1	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A06	材料プロセス各論1	0.5	選択B	4	前	コース専門科目(材)	0943413A06	材料プロセス各論1	0.5	選択B	4	前	コース専門科目(材)	0943413A06	材料プロセス各論1	0.5	選B	4	前	コース専門科目(材)	材料プロセス各論1	1
選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A07	材料プロセス各論2	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A07	材料プロセス各論2	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A07	材料プロセス各論2	0.5	選択B	4	前	コース専門科目(材)	0943413A07	材料プロセス各論2	0.5	選択B	4	後	コース専門科目(材)	0943413A07	材料プロセス各論2	0.5						
選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A08	材料プロセス各論3	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A08	材料プロセス各論3	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A08	材料プロセス各論3	0.5	選択B	4	後	コース専門科目(材)	0943413A08	材料プロセス各論3	0.5	選択B	4	後	コース専門科目(材)	0943413A08	材料プロセス各論3	0.5	選B	4	後	コース専門科目(材)	材料プロセス各論2	1
選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A09	材料プロセス各論4	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A09	材料プロセス各論4	0.5	選択B	4		コース専門科目(材)	0943413A09	材料プロセス各論4	0.5	選択B	4	後	コース専門科目(材)	0943413A09	材料プロセス各論4	0.5	選択B	4	後	コース専門科目(材)	0943413A09	材料プロセス各論4	0.5						
選択B	4		コース専門科目(合)	0943423A04	合成化学各論1	0.5	選択B	4		コース専門科目(合)	0943423A04	合成化学各論1	0.5	選択B	4		コース専門科目(合)	0943423A04	合成化学各論1	0.5	選択B	4	前	コース専門科目(合)	0943423A04	合成化学各論1	0.5