

自动免修课程一览表

序号	课程 A	课程 B	是否互换
1	概率论与数理统计 B	概率论与数理统计	是
2	概率论与数理统计及其应用	概率论与数理统计 A	是
3	高等代数 I	线性代数	否
4	数学分析 III	高等数学 B II	否
5	数学分析 III	高等数学 A II	否
6	数学分析 II	高等数学 B I	否
7	数学分析 II	高等数学 A I	否
8	高等数学 A II	数学分析 II	否
9	高等数学 A I	数学分析 I	否
10	计量经济学	计量经济学 B	是
11	大学英语 D II	大学英语 A II	是
12	大学英语 D I	大学英语 A I	是
13	植物景观设计	园林植物造景	否
14	企业信息资源管理 (ERP)	企业信息资源管理	是
15	中国古代文学作品选 II	中国历代文学作品选 II	是
16	中国古代文学作品选 I	中国历代文学作品选 I	是
17	婚姻家庭法概论	婚姻家庭法	是
18	广告美术 I	广告美术	是
19	建筑法规	建设法规	否
20	水土保持法律法规	法学概论	否
21	结构力学 A I	结构力学	否
22	结构力学 A I	结构力学 I	否
23	结构力学 A I	结构力学 B	否
24	体育心理学	运动心理学	否
25	财务报告与分析	财务分析	否
26	电子商务概论	电子商务	否
27	兽医产科学	动物繁殖学	否
28	城乡道路与交通规划	城乡基础设施规划 I	否
29	城乡基础设施规划	城乡基础设施规划 II	否
30	城乡基础设施规划	城乡基础设施规划 I	否
31	高层建筑结构与抗震设计	钢结构 A I	否
32	高层建筑结构	混凝土结构 II	否
33	桥梁工程	混凝土桥	否
34	房屋建筑学	房屋建筑学 B	否
35	会计学原理 A	基础会计	否
36	种子学	园艺植物种子学	否
37	传感器原理与应用	传感器技术	否
38	可编程控制器	电气控制技术	否
39	设计材料与加工工艺	室内装饰材料	否

40	工程预决算	风景园林工程预决算	否
41	素描 B I	建筑美术 I	否
42	工程材料	建筑材料	否
43	绿色化学	高等有机化学	否
44	投资学	证券投资理论与实务	否
45	无机及分析化学实验 B II	无机及分析化学实验 D II	否
46	无机及分析化学实验 B II	无机及分析化学实验 A II	否
47	建筑构造 I	房屋建筑学	否
48	风景园林工程	园林工程	否
49	试验统计方法	生物统计(农)	否
50	试验统计方法	生物统计(林)	否
51	园林建筑构造	古典园林建筑构造	否
52	环境工程土建	建筑制图 I	否
53	工程制图 C	画法几何与土木工程制图 A II	否
54	基因工程	分子生物学 B	否
55	风景园林规划设计 I	园林规划设计	否
56	兽医卫生检验	食品微生物检验	否
57	兽医公共卫生学	人兽共患病学	否
58	生态风险评价	环境影响评价	否
59	小动物疾病学	动物医院临床技术	否
60	植物生产学	作物栽培学概论	否
61	畜牧学通论	畜牧学通论 B	否
62	园林工程 A	园林工程	否
63	钢筋混凝土结构	混凝土结构	否
64	动物传染病学	兽医传染病学	否
65	兽医传染病学	动物传染病学	否
66	控制工程	控制工程基础	是
67	茶叶企业经营管理学	茶叶经营管理学	否
68	建筑设计 A III	建筑设计 III	否
69	建筑设计 III	建筑设计 A III	否
70	工程概预算	建筑与安装工程计量计价 I	否
71	工程概预算	建筑与安装工程估价 I	否
72	建筑与安装工程计量计价 II	安装工程计量与计价	否
73	建筑与安装工程计量计价 II	安装工程估价	否
74	财务管理 A	中级财务管理 A	否
75	财务管理 A	中级财务管理	否
76	建筑与安装工程估价 II	安装工程计量与计价	否
77	建筑与安装工程估价 II	安装工程估价	否
78	建筑史 II	中外建筑史 II	否
79	经济法 A	经济法学	否
80	建筑结构选型	工程结构	否
81	茶学研究法	园艺植物研究法	否
82	建筑经济	建设工程经济学	否

83	建筑经济	工程经济学	否
84	建筑经济与管理	工程经济学	否
85	信息安全技术	物联网信息安全	否
86	ASP.NET 网站设计	Web 技术	否
87	材料力学 A	材料力学 B	否
88	环境设计制图	制图基础	否
89	动物药理及毒物学	兽医药理学	否
90	药理学	兽医药理学	否
91	人体解剖生理学	解剖生理学	否
92	财务管理 A	财务管理学 (CPA)	否
93	城乡景观生态规划设计	景观生态规划	否
94	有机化学(化学类) I	有机化学 D	否
95	有机化学(化学类) I	有机化学 B	否
96	有机化学(化学类) I	有机化学 A	否
97	有机化学实验(化学类)	有机化学 D	否
98	有机化学实验(化学类)	有机化学 B	否
99	有机化学实验(化学类)	有机化学实验 A	否
100	电子商务管理	电子商务概论	否
101	有机化学(生物类)	有机化学 A	否
102	有机化学实验(生物类)	有机化学 D	否
103	有机化学实验(生物类)	有机化学 B	否
104	有机化学实验(生物类)	有机化学 A	否
105	有机化学 B	有机化学 D	否
106	酶工程原理与技术	蛋白质与酶工程	否
107	普通生态学	应用生态学	否
108	药用植物分类学	植物分类学	否
109	电子商务概论	电子商务管理	否
110	细胞工程	动物细胞培养	否
111	作物营养诊断与施肥	植物营养与施肥	否
112	招贴设计	平面广告设计	是
113	计算机辅助设计 B	计算机辅助设计 A I	否
114	计算机辅助设计 B	计算机辅助设计 I (AutoCAD)	否
115	包装 CAD	计算机辅助设计 B	否
116	包装 CAD	计算机辅助设计 A I	否
117	包装 CAD	计算机辅助设计 I (AutoCAD)	否
118	消费心理学	消费者行为学	否
119	市场调查与统计	社会调查与统计	否
120	给排水工程制图与 CAD	土木工程制图与 CAD	否
121	电磁场与电磁波	工程电磁学	否
122	城乡规划原理 A I	城乡规划原理 B	否
123	钢结构	钢结构 A II	否
124	钢结构	钢结构 A I	否
125	建筑设计 IV	建筑设计 AIII	否

126	建筑设计 AII	建筑设计 II	否
127	建筑设计 AI	建筑设计 I	否
128	经济法 A	民商法通论	否
129	经济法 A	经济法 B	否
130	经济法 A	经济法 (CPA)	否
131	经济法 A	经济法	否
132	经济法 B	民商法通论	否
133	经济法 B	经济法	否
134	经济法 B	经济法 A	否
135	经济法 B	经济法学	否
136	建筑史 I	中外建筑史 I	否
137	社会保障与社会福利	社会保障概论	否
138	有机化学实验 B	有机化学实验 D	否
139	木制品工艺学	家具制造工艺学	否
140	家具制造工艺学	木制品工艺学	否
141	模型渲染	计算机辅助设计 AII	否
142	英语写作 I	基础英语 I	否
143	英语写作 II	基础英语 I	否
144	控制工程基础	自动控制理论 I	否
145	控制工程基础	自动控制原理	否
146	动物生理学 (生物类)	生理学	否
147	动物生理学 (生物类)	动物生理学	否
148	工程电磁学	电磁场与电磁波	否
149	畜牧学通论	畜牧学概论	否
150	经济法 (CPA) A	经济法学	否
151	经济法 (CPA) A	经济法 A	否
152	经济法 (CPA) A	经济法 B	否
153	经济法 (CPA) A	经济法	否
154	经济法	民商法通论	否
155	经济法	经济法学	否
156	英语阅读 III	基础英语阅读 III	否
157	经济法	经济法 B	否
158	经济法	经济法 A	否
159	英语阅读 II	基础英语阅读 II	否
160	英语阅读 I	基础英语阅读 I	否
161	经济法 (CPA) A	民商法通论	否
162	动物生理学	生理学	否
163	动物生理学	水生动物生理学	否
164	大众传播学	传播学	否
165	基础会计	会计学原理	否
166	基础生物化学实验 B	基础生物化学实验 D	否
167	基础生物化学 B	基础生物化学 D	否
168	计算机辅助设计 AII	模型渲染	否

169	计算机图形处理	计算机辅助设计 A I	否
170	计算机辅助设计 A I	计算机图形处理	否
171	画法几何	画法几何与土木工程制图 A I	否
172	画法几何	画法几何与建筑制图 A	否
173	室内装修工程概预算	建筑工程概预算	否
174	森林生态学 C	普通生态学	否
175	森林生态学 C	园林生态学	否
176	动物繁殖学	动物繁殖学(双语)	否
177	公共关系学	公关策划	否
178	电子商务管理实务	电子商务管理	否
179	社会保障概论	社会保障与社会福利	否
180	工程力学 A	工程力学基础	否
181	工程力学 B	工程力学基础	否
182	中级财务会计	财务会计(CPA)B	否
183	中级财务会计	财务会计(CPA)A	否
184	中级财务会计	财务会计(CPA)	否
185	中级财务会计	财务会计	否
186	机械设计基础 A	机械设计基础 B	否
187	体育保健学	运动损伤与防治	否
188	体育保健学	体育康复	否
189	体育康复	运动伤害防护与急救	否
190	体育康复	体育保健学	否
191	管理会计 A	成本管理会计 A	否
192	管理会计 A	成本管理会计	否
193	管理会计	成本管理会计 A	否
194	管理会计	成本管理会计	否
195	计算机辅助设计 A I	计算机辅助设计 I (AutoCAD)	否
196	英语阅读IV	基础英语阅读IV	否
197	VC#程序设计	C#程序设计基础	否
198	农业经济学	现代农业经济学	否
199	污染生态学	环境毒理学	否
200	英美文学	英美文学 II	否
201	英美文学	英美文学 I	否
202	农业生物环境工程	农业生物环境工程 B	否
203	农业生物环境工程	农业生物环境工程 A	否
204	有机化学实验 A	有机化学实验 D	否
205	有机化学实验 A	有机化学实验 B	否
206	国际商务谈判	商务谈判	否
207	土木工程施工与组织	土木工程施工	否
208	土木工程施工与组织	土木工程施工技术	否
209	基础生物化学实验 A	基础生物化学实验 D	否
210	有机化学 A	有机化学 D	否
211	有机化学(化学类) II	有机化学 D	否

212	有机化学(化学类) II	有机化学 B	否
213	有机化学(化学类) II	有机化学 A	否
214	基础生物化学 A	基础生物化学 D	否
215	天然产物及分离技术	天然药物化学	否
216	天然产物及分离技术	天然产物化学	否
217	植物资源学	野生植物资源开发利用	否
218	植物资源学	野生植物资源调查及培育	否
219	电子商务管理	电子商务管理实务	否
220	综合自然地理学	自然地理学	否
221	基础会计	会计学原理 A	否
222	大学物理(农科类)	大学物理 D	否
223	大学物理(农科类)	大学物理 B	否
224	农业生物环境工程 B	农业生物环境工程	否
225	农业生物环境工程 B	农业生物环境工程 A	否
226	农业生物环境工程 A	农业生物环境工程 B	否
227	农业生物环境工程 A	农业生物环境工程	否
228	信息安全管理	信息安全技术	否
229	地籍与房产测量	地籍测量	否
230	信息安全技术	信息安全管理	否
231	计算机导论	计算机应用基础	否
232	财务会计(CPA)	中级财务会计	否
233	村镇建筑设计	砌体结构	否
234	财务会计(CPA)B	中级财务会计	否
235	财务会计(CPA)A	中级财务会计	否
236	财务会计	中级财务会计	否
237	财务会计	财务会计(CPA)B	否
238	财务会计	财务会计(CPA)A	否
239	财务会计	财务会计(CPA)	否
240	财务会计(CPA)	财务会计	否
241	财务会计(CPA)A	财务会计(CPA)B	否
242	财务会计(CPA)A	财务会计(CPA)	否
243	财务会计(CPA)A	财务会计	否
244	财务会计(CPA)B	财务会计(CPA)A	否
245	财务会计(CPA)B	财务会计(CPA)	否
246	财务会计(CPA)B	财务会计	否
247	会计学原理 A	会计学原理	否
248	会计学原理	会计学原理 A	否
249	财务会计(CPA)	财务会计(CPA)B	否
250	财务会计(CPA)	财务会计(CPA)A	否
251	食品理化检验	食品分析	否
252	数字逻辑	数字电子技术	是
253	高等代数 II	线性代数	否
254	文化产业经济学	产业经济学	否

255	牧草及草坪草种子学	种子学	否
256	财务会计(CPA)A	财务会计(CPA)	否
257	微观经济学 B	微观经济学	否
258	人力资源管理	人力资源管理概论	是
259	微观经济学 B	微观经济学	否
260	植物学(实践教学)	植物学野外实习	是
261	数值计算方法	数值分析	是
262	设计色彩 B	设计色彩 C	否
263	微机接口技术	微机原理与接口技术	是
264	健身运动的理论与方法	健康评价与运动处方	是
265	高等数学 C	高等数学 D	否
266	工程测量	工程测量学	是
267	现代分析测试技术实验	仪器分析实验(化学类)	是
268	仪器分析(化学类)	现代分析测试技术	是
269	高等数学 B I	高等数学 D	否
270	高等数学 A I	高等数学 D	否
271	专业概论	专业概论与新生研讨	是
272	汇编语言程序设计	汇编语言	是
273	汇编语言及应用	汇编语言	否
274	体育概论	体育学概论	是
275	机械制图	机械制图 A	是
276	面向对象程序设计	面向对象程序设计 C++	是
277	基础生物化学	基础生物化学 B	是
278	语言学概论(汉)	语言学概论	否
279	设计色彩	设计色彩 A	是
280	基础生物化学实验 A	基础生物化学实验 B	否
281	传播学原理	传播学原理 B	是
282	生物化学实验	基础生物化学实验 D	是
283	基础生物化学	基础生物化学 D	是
284	有机化学实验	有机化学实验 D	是
285	基础物理	大学物理 D	是
286	书籍装帧	书籍设计	是
287	高等数学 B I	高等数学 C	否
288	畜牧学通论 A	畜牧学通论	是
289	土力学与基础工程 A	土力学与基础工程 B	否
290	土力学与基础工程	土力学与基础工程 B	是
291	土力学与基础工程	土力学与基础工程 A	是
292	统计学 A	统计学 B	是
293	统计学	统计学 B	是
294	统计学	统计学 A	是
295	数据库原理与应用 B	数据库原理与应用	否
296	数据库原理与应用 A	数据库原理与应用	否
297	数据库原理与应用 A	数据库原理与应用 B	否

298	有机化学 D	有机化学	是
299	基础生物化学 A	基础生物化学	否
300	植物学(生物类)	植物学	否
301	工程力学 A	工程力学 B	是
302	工程力学	工程力学 B	是
303	工程力学	工程力学 A	是
304	材料力学 B	材料力学 A	是
305	色彩	色彩 B	是
306	色彩 I	色彩	是
307	色彩 I	色彩 A I	是
308	设计色彩 A	设计色彩 B	是
309	设计素描 A	设计素描 C	否
310	设计素描	设计素描 C	是
311	设计素描	设计素描 A	是
312	森林生态学 A	森林生态学 B	是
313	森林生态学	森林生态学 B	是
314	森林生态学	森林生态学 A	是
315	高等数学 D	微积分	是
316	市场营销学 B	市场营销学	是
317	市场营销学 A	市场营销学	是
318	足球	足球运动	是
319	市场营销学 A	市场营销学 B	是
320	排球	排球运动	是
321	篮球	篮球运动	是
322	广告学原理 B	广告学原理 A	是
323	无机及分析化学 D I	无机及分析化学 I	是
324	无机及分析化学实验 D II	无机及分析化学实验 II	是
325	素描 I	素描 B I	是
326	素描 II	素描 B II	是
327	旅游文化	旅游文化学	是
328	旅游市场营销学	旅游市场营销	是
329	旅游开发与规划	旅游规划与开发	是
330	计算机辅助设计 B	计算机辅助设计	是
331	计算机辅助设计 A I	计算机辅助设计 B	否
332	计算机辅助设计 A II	计算机辅助设计 II	是
333	计算机辅助设计 A I	计算机辅助设计 I	是
334	画法几何与土木工程制图 B	画法几何与土木工程制图	是
335	画法几何与土木工程制图 A II	画法几何与土木工程制图 II	是
336	画法几何与土木工程制图 A I	画法几何与土木工程制图 I	是
337	城市规划原理 I	城市规划原理 A I	是
338	城市规划原理	城市规划原理 B	是
339	网球运动	网球	是
340	设计色彩 A	设计色彩 C	否

341	基础生物化学 A	基础生物化学 B	是
342	工程力学	工程力学基础	否
343	水产品质量安全与检验检疫	水产品质量安全与检验检疫	是
344	普通物理	基础物理	否
345	大学物理 A	基础物理	否
346	法律咨询服务 II (实践教学)	法律咨询服务(实践教学) II	是
347	观摩、模拟审判 II (实践教学)	观摩、模拟审判(实践教学) II	是
348	观摩、模拟审判 I (实践教学)	观摩、模拟审判(实践教学) I	是
349	法律咨询服务(实践教学) I	法律咨询服务 I (实践教学)	是
350	自然保护概论	环境保护概论	否
351	资源与环境概论	资源科学概论	否
352	专业绘画	园林美术	否
353	制度经济学	新制度经济学	否
354	植物遗传学	普通遗传学(动)	是
355	植物学	园林植物学	是
356	植物生理学(生物类)	植物生理学	是
357	植物分类学	种子植物分类学	是
358	职业生涯与发展规划	大学生职业生涯规划	是
359	政治学原理	政治学原理(政治学)	是
360	政治学原理	政治学概论	否
361	造型基础	建筑美学原理	否
362	园林制图	画法几何与土木工程制图 I	是
363	园林设计初步	设计初步	否
364	渔业环保与法规	渔业法规与渔政管理	否
365	鱼类学	观赏鱼养殖学	否
366	有机化学实验 B	有机化学实验 A	是
367	有机化学实验 B	有机化学实验	是
368	有机化学实验 A	有机化学实验	是
369	有机化学实验(生物类) I	有机化学实验 B	是
370	有机化学实验(生物类) I	有机化学实验	否
371	有机化学实验(化学类) I	有机化学实验	否
372	有机化学实验(化学类)	有机化学实验(生物类) I	否
373	有机化学实验	有机化学实验 B	否
374	有机化学实验	有机化学实验(生物类) I	是
375	有机化学 B	有机化学	是
376	有机化学 A	有机化学	是
377	有机化学 A	有机化学 B	否
378	有机化学 A	有机化学(生物类)	是
379	有机化学(生物类)	有机化学 B	否
380	有机化学(化学类) I	有机化学	否
381	有机化学(化学类) I	有机化学 A	否
382	有机化学(化学类) I	有机化学 B	否
383	有机化学	有机化学(生物类)	是

384	英语听力 II	高级英语听力	否
385	英语口语 I	英语口语	是
386	遗传学实验	普通遗传学实验(农)	是
387	遗传学	普通遗传学(农)	是
388	畜禽营养与饲料加工技术(实践教学)	畜禽营养与饲养技术(实践教学)	是
389	畜牧学概论	畜牧学通论	是
390	刑法学总论	刑法学 I	是
391	新制度经济学	制度经济学	否
392	写生 I (实践教学)	写生(实践教学)	是
393	线性代数	线性代数与概率论	是
394	现代社交礼仪	社交礼仪	是
395	现代汉语 II	现代汉语(下)	是
396	现代汉语 I	现代汉语(上)	是
397	细胞生物学(农)	细胞生物学	是
398	细胞生物学(理)	细胞生物学	是
399	物理学基础	普通物理	是
400	物理化学实验(生物类) I	物理化学实验(生物类)	是
401	武术(传统养生)	武术	是
402	无机及分析化学实验 B II	无机及分析化学实验 II	是
403	无机及分析化学实验 B I	无机及分析化学实验 I	否
404	无机及分析化学实验 A II	无机及分析化学实验 II	否
405	无机及分析化学实验 A II	无机及分析化学实验 B II	是
406	无机及分析化学实验 A II	无机及分析化学实验 II	是
407	无机及分析化学实验 A I	无机及分析化学实验 B I	是
408	无机及分析化学实验 A I	无机及分析化学实验 I	否
409	无机及分析化学实验 II	无机及分析化学实验 A II	否
410	无机及分析化学实验 D I	无机及分析化学实验 I	是
411	无机及分析化学实验 I	无机及分析化学实验 B I	是
412	无机及分析化学实验 I	无机及分析化学实验 A I	是
413	无机及分析化学实验	无机及分析化学实验 B I	否
414	无机及分析化学实验	无机及分析化学实验 A I	否
415	无机及分析化学实验	无机及分析化学实验 II	是
416	无机及分析化学实验	无机及分析化学实验 I	是
417	无机及分析化学 D II	无机及分析化学 II	是
418	无机及分析化学 B II	无机及分析化学 II	是
419	无机及分析化学 A II	无机及分析化学 B II	是
420	无机及分析化学 A II	无机及分析化学 II	是
421	无机及分析化学 A I	无机及分析化学 B I	是
422	无机及分析化学 A I	无机及分析化学 I	是
423	无机及分析化学 II	无机及分析化学 A II	否
424	无机及分析化学 I	无机及分析化学 A I	否
425	无机及分析化学 I	无机及分析化学 B I	是
426	无机及分析化学	无机及分析化学 B I	否

427	无机及分析化学	无机及分析化学 A I	否
428	无机化学实验 II	无机及分析化学实验 II	是
429	无机化学实验 I	无机及分析化学实验 B I	是
430	无机化学实验 I	无机及分析化学实验 A I	是
431	无机化学实验 I	无机及分析化学实验 I	是
432	无机化学实验	无机及分析化学实验 I	否
433	无机化学 I	无机及分析化学 A I	否
434	无机化学 I	无机及分析化学 I	是
435	无机化学(化学类) II	无机化学 II	是
436	无机化学(化学类) I	无机及分析化学 B I	是
437	无机化学(化学类) I	无机及分析化学 AI	是
438	无机化学(化学类) I	无机及分析化学 I	是
439	无机化学(化学类) I	无机化学 I	是
440	无机化学	无机及分析化学 A I	否
441	无机化学	无机及分析化学 I	否
442	文献检索	信息检索与利用	是
443	文献检索	文献信息检索	是
444	微生物学	微生物学(生物类)	是
445	微生物学	环境微生物学	是
446	微积分	微积分及其应用	是
447	微观经济学(实践教学)	宏微观经济学 I (实践教学)	否
448	网站设计与管理	网站建设与管理	否
449	土壤学基础	土壤学	是
450	土木工程施工实习	建筑施工实习	是
451	土木工程材料	建筑材料	是
452	土木工程材料	工程材料	是
453	土力学与基础工程	土力学	否
454	听力 II	高级英语听力	否
455	跆拳道	单项体育(跆拳道)	是
456	台球	单项体育(台球)	是
457	素描 I	园林美术	否
458	水资源规划与管理	水资源规划与利用	是
459	水利水电工程概论	农业水利工程概论	是
460	水利工程制图	工程制图	是
461	水工建筑物安全检测	建筑物安全检测	是
462	数据库原理与应用	数据库原理与技术	是
463	数据库原理及应用	数据库原理与应用	是
464	数据库系统原理	数据库原理与应用	是
465	数据库系统原理	数据库原理及应用	是
466	数据库系统原理	数据库原理	是
467	市场营销学	市场营销通论	否
468	市场营销实习	市场营销学(实践教学)	是
469	市场调查与预测	市场调查分析与预测	是

470	生物统计(林)	生物统计(农)	是
471	生物统计	生物统计(林)	是
472	生物统计(动)	生物统计(农)	是
473	生物统计(动)	生物统计(林)	是
474	生物统计	生物统计(农)	是
475	生物统计	生物统计(动)	是
476	生物技术概论(林)	生物技术概论	否
477	生物技术概论(动医)	生物技术概论(动)	是
478	生物技术概论(动)	生物技术概论	否
479	生物技术概论	生物技术概论(农)	是
480	生物化学	基础生物化学	否
481	生态学基础(农)	生态学基础	是
482	生态旅游	生态学概论	否
483	审计学	审计学 (CPA)	是
484	摄影基础	摄影技术	是
485	摄影(实践教学)	风光摄影(实践教学)	否
486	社会学概论	社会学导论	否
487	社会学	社会学导论	否
488	社会行政	社会行政学	是
489	社会工作导论	社会学导论	否
490	社会调查研究方法(实践教学)	社会科学研究方法(实践教学)	是
491	社会调查研究方法	社会科学研究方法	是
492	设计制图	园林制图	否
493	设计制图	家具与设计制图	是
494	设计素描	专业素描	否
495	设计色彩	色彩	否
496	设计美学	艺术美学	否
497	设计概论	设计赏析	否
498	设计概论	设计美学	是
499	设计表现	设计赏析	否
500	商务谈判(实践教学)	商务谈判实习	是
501	商务谈判	商务谈判基础	是
502	森林土壤学	土壤学	是
503	森林生态学	生态学概论	否
504	森林保护系列实验	森林保护实验	是
505	色彩构成	构成	否
506	人体解剖学	运动解剖学	是
507	桥梁工程 I	桥梁工程	是
508	企业形象设计	企业形象策划	是
509	普通遗传学实验(园艺)	普通遗传学实验(林)	是
510	普通遗传学实验(农)	普通遗传学实验(动)	是
511	普通遗传学实验(理)	普通遗传学实验	是
512	普通遗传学实验(理)	普通遗传学实验(农)	是

513	普通遗传学实验	普通遗传学实验(园艺)	是
514	普通遗传学实验	普通遗传学实验(农)	是
515	普通遗传学实验	普通遗传学实验(动)	是
516	普通遗传学(园艺)	普通遗传学(林)	是
517	普通遗传学(农)	普通遗传学(理)	是
518	普通遗传学(农)	普通遗传学(动)	是
519	普通遗传学(理)	普通遗传学	是
520	普通遗传学	普通遗传学(农)	是
521	普通遗传学	普通遗传学(园艺)	是
522	普通遗传学	普通遗传学(动)	是
523	普通物理学实验	普通物理实验	是
524	普通物理学 I	普通物理学	是
525	普通物理学 I	普通物理	是
526	普通物理学 I	基础物理	否
527	普通物理学	基础物理	否
528	普通物理学	物理学基础	是
529	普通物理	普通物理学	是
530	普通物理	大学物理 A	是
531	普通生态学(资)	普通生态学	是
532	普通生态学	园林生态学	否
533	普通生态学	生态学基础	否
534	普通生态学	普通生态学(资)	否
535	普通生态学	农业生态学	否
536	普通生态学	景观生态学	否
537	平面构成	构成	是
538	农业水利工程概论	水利水电工程概论	是
539	农村体育问题	农村学校体育问题的研究	是
540	旅游经济学	经济学基础	否
541	旅游经营管理学	旅游经济管理	是
542	旅游服务礼仪	旅游礼仪与文化概论	是
543	旅游地理学	旅游学概论	否
544	旅游地理学	中国旅游资源赏析	否
545	旅游地理学	旅游礼仪与文化概论	否
546	路基路面工程	道路工程	是
547	理论力学	力学	否
548	口语 II	高级英语口语	否
549	可视化编程	Visual Basic 程序设计基础	否
550	可视化编程	VB 程序设计基础	否
551	可视化编程	VB 程序设计	否
552	军训与军事理论	军训(含军事理论课)	是
553	军训(实践教学)	军训(含军事理论课)	是
554	军训	军训(含军事理论课)	是
555	景观生态学	生态学概论	否

556	经济学原理	经济学基础	否
557	经济学	经济学基础	否
558	经济法	经济法概论	否
559	结构力学	结构力学B	是
560	教育学及教育心理学实习	教育及教育心理学实习	是
561	教育心理学	现代教育心理学	是
562	健美操运动	健美操	是
563	建筑制图(实践教学)	画法几何与工程制图实习(实践教学)	是
564	建筑制图	园林制图	否
565	建筑制图	画法几何与土木工程制图II	是
566	建筑制图	画法几何与土木工程制图I	是
567	建筑制图	画法几何与工程制图	是
568	建筑制图	画法几何及土木工程制图	是
569	建筑制图	工程制图	是
570	建筑施工组织设计与招投标	施工组织设计	是
571	建筑施工实习	土木工程施工实习	是
572	建筑施工实习	道路勘测设计实习	否
573	建筑施工	土木工程施工	是
574	建筑技术经济学	工程经济学	是
575	建筑工程概预算	工程概预算	是
576	建筑工程概论	土木工程概论	是
577	建筑电工学	建筑电工	是
578	建筑初步I	园林建筑设计	否
579	建筑初步I	建筑初步设计I	是
580	建筑初步I	房屋构造	否
581	家畜病理学	动物病理学	是
582	计算机与信息技术应用基础	计算机应用基础	否
583	计算机应用基础	计算机应用	是
584	计算机应用基础	计算机辅助设计基础	是
585	计算机应用基础	OFFICE 办公软件应用	是
586	计算机应用基础	Internet 基础	否
587	计算机应用	计算机应用基础	是
588	计算机图像处理技术(资)	计算机图像处理技术	是
589	计算机图像处理技术	计算机图像处理技术(资)	否
590	计算机图像处理技术	计算机图形图像处理	是
591	计算机图像处理技术	计算机图像处理技术(工)	是
592	计算机图像处理技术	计算机图像处理	是
593	计算机基础(理)实验	计算机应用基础	否
594	计算机基础	计算机应用基础	是
595	计量地理学	计量地理学*	是
596	基因工程(农)	基因工程(理)	是
597	基因工程(动)	基因工程(动医)	是
598	基础物理	普通物理学II	否

599	基础生物化学实验 B	生物化学实验	是
600	基础生物化学 B	基础生物化学	否
601	基础生态学	普通生态学	否
602	积极心理学	大学生心理健康教育	否
603	婚姻家庭法概论	婚姻与继承法学	否
604	会计学原理实习	会计科目与账户运用实验	是
605	会计学基础实训	会计科目与账户运用实验	是
606	会计学基础	会计学原理	是
607	会计学(实践教学)	会计学实习(实践教学)	否
608	会计学	会计学原理	是
609	会计科目与账户运用实验	会计学原理实习	是
610	环境学导论	环境保护概论	否
611	环境科学概论	环境保护概论	否
612	画法几何与土木建筑制图 I	画法几何与土木工程制图 I	是
613	画法几何与土木建筑制图 I	画法几何与土木工程制图	是
614	画法几何与土木工程制图实习	画法几何与工程制图实习	是
615	画法几何与土木工程制图实习	工程制图实习	是
616	画法几何与土木工程制图 II	画法几何及土木工程制图	是
617	画法几何与土木工程制图 I	画法几何与土木工程制图	是
618	画法几何与土木工程制图	画法几何与工程制图	是
619	画法几何与土木工程制图	画法几何及土木工程制图	是
620	画法几何与土木工程制图	工程制图	是
621	画法几何与建筑制图	画法几何及土木工程制图	是
622	画法几何与工程制图实习	工程制图实习	是
623	画法几何与工程制图	画法几何与土木工程制图 I	是
624	画法几何与工程制图	画法几何与土木工程制图	是
625	画法几何与工程制图	画法几何及土木工程制图	是
626	画法几何与工程制图	工程制图	是
627	画法几何及土木工程制图实习	工程制图实习	是
628	画法几何及土木工程制图	画法几何与土木工程制图	是
629	国际贸易综合实习(实践教学)	国际贸易综合(实践教学)	是
630	国际贸易理论与实务	国际贸易基础	否
631	国际贸易基础	国际贸易	是
632	广告设计初步	园林设计初步	是
633	广告设计初步	设计初步	是
634	广告设计初步	造型基础	是
635	广告美术	园林美术	否
636	管理学原理	管理学	否
637	观赏鱼养殖学	观赏鱼类养殖学	是
638	观赏鱼类养殖	观赏鱼养殖学	是
639	观赏鱼类养殖	观赏鱼类养殖学	是
640	古代汉语 I	古代汉语(上)	是
641	构成	设计基础 I	是

642	工程制图实习	装饰工程制图实习	是
643	工程制图实习	画法几何与工程制图实习	是
644	工程制图	装饰工程制图	是
645	工程制图	画法几何与土木工程制图 I	是
646	工程制图	水利工程制图	是
647	工程制图	机械制图	否
648	工程造价	工程造价管理	是
649	工程力学	理论力学	是
650	工程地质及水文地质	工程地质	是
651	工程测量实习	水利水电工程测量(实践教学)	是
652	工程测量(实践教学)	工程测量实习	是
653	工程测量技术	工程测量	否
654	工程测量	水利水电工程测量	是
655	工程材料	土木工程材料	是
656	高等数学 D	微积分基础 I	否
657	高等数学 D	高等数学 E	否
658	高等数学 C	高等数学 E	否
659	高等数学 C	微积分及其应用	是
660	高等数学 C	微积分	是
661	高等数学 B II	高等数学 II	是
662	高等数学 B I	微积分	是
663	高等数学 A II	高等数学 B II	否
664	高等数学 A II	高等数学 II	是
665	高等数学 A I	微积分及其应用	是
666	高等数学 A I	微积分基础 I	否
667	高等数学 A I	微积分	是
668	高等数学 A I	高等数学 B I	是
669	高等数学 A I	微积分及其应用	是
670	高等数学 A I	高等数学 C	是
671	高等数学 A I	高等数学 I	是
672	高等数学 I	高等数学 E	否
673	高等数学 I	高等数学 D	否
674	高等数学 I	高等数学 B I	是
675	高等数学 I	微积分及其应用	是
676	高等数学 I	微积分	是
677	高等数学 I	高等数学 C	是
678	高等数学 I	高等数学 A I	是
679	高等数学	微积分基础 I	否
680	高等数学	微积分及其应用	是
681	高等数学	微积分	是
682	高等数学	高等数学 I	是
683	高等代数 I	线性代数	否
684	高等代数	线性代数	否

685	高层建筑结构	高层建筑结构设计	是
686	钢筋混凝土结构基本构件	钢筋混凝土结构基本原理	是
687	钢结构设计原理	钢结构	是
688	概率论与数理统计	概率论	否
689	风景区规划设计	风景名胜区规划	是
690	分子生物学(农)	分子生物学	是
691	分子生物学(动)	分子生物学(理)	是
692	分子生物学	分子生物学(动)	是
693	法律逻辑学	法律逻辑	是
694	发展心理学	积极心理学	否
695	动物微生物与免疫学	动物微生物学及免疫学	是
696	动物微生物及免疫学(实践教学)	动物微生物学及免疫学(实践教学)	是
697	电子商务概论	电子商务应用	否
698	电视节目制作实习	教学电视节目制作实习	是
699	单项体育(形体)	单项体育(形体训练)	是
700	单项体育(形体)	单项体育(形体训练)	是
701	大学英语 A I	大学英语 I	是
702	大学英语 A II	大学英语 II	是
703	大学英语 A III	大学英语 III	是
704	大学英语 II	大学英语 D II	否
705	大学英语 I	大学英语 D I	否
706	大学物理 B	普通物理	是
707	大学物理 B	大学物理 D	否
708	大学物理 B	基础物理	是
709	大学物理 A	大学物理 B	否
710	大学生职业生涯规划与就业指导	大学生就业指导	是
711	大学生职业生涯规划与就业指导	大学生职业生涯规划	是
712	大学生 KAB 创业基础	大学生 KAB 创业基础	是
713	财务会计	财务会计(CPA)	是
714	财务管理	财务管理学(CPA)	是
715	材料力学 B	材料力学	是
716	Visual FoxPro 程序设计基础	VF 程序设计基础	是
717	VB 程序设计	VB 程序设计基础	否
718	PKPM 软件应用*	PKPM 软件应用	是
719	MATLAB 程序设计	MATLAB 程序设计基础	是
720	C#程序设计	面向对象程序设计	否
721	ASP.NET	ASP.NET 程序设计	是
722	ASP.NET	.NET 技术	是

注：1、本表为目前免修时系统自动认定免修课程一览，选课时如有需要可代换选择。表中“是否互换”一栏若为“是”，则课程 A、B 可互相替换；若为“否”，则课程 A 可免修课程 B，课程 B 无法免修课程 A。

2、原则上学分低的课程无法免修学分较高课程，开课性质较低课程无法免修较高课程。由于全校课程数目多，此表未能尽数涵盖所有可免修课程，其它课程的互换情况请咨询任课

教师、开课学院，随着新旧培养方案变化，系统免修课程库也将不断更新。