通识通修课程教学安排一览表（2015 级）

表 1 通识通修必修课（63.5 学分）

课程类别	课程编号	课程名称	考试/查	总学分	其中实验学分	各学期周学时分配								备注
						1	2	3	4	5	6	7	8	
通识通修课（必修）	GE100	军事理论与训练 Military Theory and Training	查	2	1									开学前
	GE101	高等数学 I Calculus I	试	4		4								
	PHY101	大学物理 I General Physics I	试	4		4								
	MA103	线性代数 I Linear Algebra I	试	4		4								
	GE105	计算机程序设计基础 Basics of Computer Programming Design	试	3	1	4								
	CH101	化学原理 General Chemistry	试	4		4								
	GE102	高等数学 II Calculus II	试	4			4							
	PHY102	大学物理 II General Physics II	试	4			4							
	BIO102	普通生物学 General Biology	试	4			4							
	PHY104	基础物理实验 Experiment for Foundation of Physics	试	1.5	1.5		3							
	GE121、122、221	英语（I-III）读写 English (I-III) Reading and Writing	试	6		2	2	2						
	GE123、124、223	英语（I-III）听说 English (I-III) Listening and speaking	试	3		1	1	1						
	GE131、132、231、232	体育（I-IV） Physic Education (I-IV)	试	4		1	1	1	1					
	GE240	形势与政策 Situation and Policy	查	2										
	GE241	中国近现代史纲要 Synopsis of Modern Chinese History	试	2				2						
	GE242	思想道德修养和法律基础 Foundation of Ethics and Law	试	3	1*				2					
	GE341	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Introduction of Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	试	6	3*					3				

	GE340	马克思主义基本原理概论 Introduction of Marxism Principles	试	3	1					3	3			
	合　计			63.5	8.5	24	19	6	3	6				

注:

1. 根据教育部要求，思政课包括 16 学分 5 门课程。GE242、GE341 的实践部分可以在校团委和学生工作部的组织协调下，由学生利用课外时间展开，根据学校对实践学习的要求完成，因此该部分 4 学分未包括在各学期学时分配中。

2. GE340 马克思主义基本原理概论为春、秋季学期重复开课，因此在学分总计中只算一个 3 学分。

3.金融数学专业、数学与应用数学专业以 MA101 数学分析(I)替代 GE101 高等数学 I，MA102 数学分析（II）替代 GE102 高等数学 II.

表 2 通识通修选修课（包括限选课）

（最低修读要求为 6 学分）

	知识领域	课程编号	课程名称	考试/查	总学分	其中实验学分	各学期周学时分配								备注
							1	2	3	4	5	6	7	8	
通识通修课（选修）	自然科学与工程科技类	MA104	线性代数 II Linear Algebra II	试	4			4							
		GE106	计算机系统设计及应用 Computer System Design and Application	试	3	1		4							
		CH104	化学原理实验 General Chemistry Laboratory	试	1	1		2							
		MSE102	材料科学进展 Development of Material Science	查	1			1							
		BIO104	普通生物学实验 General Biology Laboratory	查	2	2		4							
		PHY106	基础物理开放实验 Open Experimental Physics	试	1	1		2							
		EE102	工程制图 Engineering Drawing	试	2			2							
		PHY201	综合物理实验 Physics Laboratory II	试	2	2			4						
		PHY221	综合物理开放实验 Open Physics Laboratory II	试	1	1			2						
		FIN233	金融市场与金融机构及其监管体系 Financial Market, Institutions and Supervision	试	3				3						
		FIN229	金融与创业前沿论坛 I Leading-edge Forums on Finance and Entrepreneurship I	试	1.5	0.5			2						
		MA204b	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	试	3					3					
		EE207	数据结构及算法分析 Data Structure and Algorithm	试	3	1					4				电子

		GE343	数字媒体与创意编程 Digital Media and Creative Programing	试	3					3					
		EE104	电路基础 Fundamentals of Electric Circuits	试	2			2							
		ESE101	全球环境问题 Global Environmental Problems	查	2				2						环境
		FIN209	创业金融 I Entrepreneurial Finance and Innovation I	查	3				3						金融
		GE351	文献检索与科技写作 Literature Search and Writing in Science and Technology	试	1						1				
	社会、文化与人类文明类	GE161	科技伦理 Ethics of Science and Technology	试	2		2								
		GE1221	心理学 Introduction to Psychology	试	2			2							
		GEH203	外国文学经典导读 Masterpieces of World Literature	试	2										
		GEH201	中西文化交流 China and the West: Cultures in Contact	试	2										
		GEH207	近代和当代西方哲学史 Introduction into the Modern Western Intellectual Tradition	试	2										
		GEH209	初级德语 Elementary German	试	2										
	文史经典与中华文化传承类	GEC201	国学经典导读 Introduction to Chinese Classics	试	2				2	2					
		GEC203	中国古典小说 Chinese Classical Fiction	试	2										
		GEH205	旅行文学 Travel Literature	试	2										
		GEC205	大学语文 College Chinese	试	2										
	艺术与美	GE281	中国艺术史 History of Chinese Art	试	2				2						

	学类	F101	美学原理 Aesthetic Principles	试	2										
		F201	文艺美学 Aesthetics of Literature and Art	试	1										
		F203	美术概论 Introduction to Fine Art	试	2										
	合　计				60.5	9.5	2	23	13.5	8	4				

注：

1. 最低修读要求为除理工类课程外 6 学分，即文史经典与中华文化传承类，艺术与美学类，社会、文化与人类文明类课程，每生每类至少选修 2 学分。同时，学校提供了此三类通识通修课程的网络课程资源，供学生自主选择修读。

2. GEC201 国学经典导读、GEH203 外国文学经典导读、GEH201 中西文化交流、GEH207 近代和当代西方哲学史、GEC203 中国古典小说、GEH205 旅行文学、GEC205 大学语文、GEH209 初级德语均为春、秋两个学期重复开设，因此在学分总计中每门课只计算一个 2 学分。

3. F101 美学原理、F201 文艺美学、F203 美术概论为网络通识选修课程，网络通识课数量众多，学生可以登录我校网络通识课平台选课，在任何一个学期修读。网络通识课学时没有计算入某一个特定的学期，学分在此表中未计入通识通修选修课的学分合计中。

表 3 通识通修选修课程与专业课程的重叠

面向专业	专业必修（学分）	专业选修（学分）	学分总计
物理	综合物理实验（2） Physics Laboratory (2)	工程制图（2） Engineering Drawing (2) 线性代数 II（4） Linear Algebra II (4) 概率论与数理统计（3） Probability and Mathematical Statistics (3) 综合物理开放实验（1） Open Physics Laboratory (1) 文献检索与科技写作（1） Literature Search and Writing in Science and Technology (1)	13
化学	化学原理实验（1） General Chemistry Laboratory (1)	文献检索与科技写作（1） Literature Search and Writing in Science and Technology (1)	2
生物科学	普通生物学实验（2） General Biology Laboratory (2)	化学原理实验（1） General Chemistry Laboratory (1) 概率论与数理统计（3） Probability and Mathematical Statistics (3)	6
生物技术	普通生物学实验（2） General Biology Laboratory (2)	化学原理实验（1） General Chemistry Laboratory (1) 概率论与数理统计（3） Probability and Mathematical Statistics (3)	6
生物信息	普通生物学实验（2） General Biology Laboratory (2) 概率论与数据统计（3） Probability and Mathematical Statistics (3) 数据结构与算法分析（3） Data Structures and Algorithm Analysis (3)		8
生物医学		数据结构与算法分析（3） Data Structures and Algorithm Analysis (3) 概率论与数据统计（3） Probability and Mathematical Statistics (3)	6
微电子	工程制图（2） Engineering Drawing (2) 电路基础（2） Fundamentals of Electric Circuits （2）		2
光电信息科学	工程制图（2）		4

与工程	Engineering Drawing (2) 电路基础（2） Fundamentals of Electric Circuits （2）		
通信工程	概率论与数据统计（3） Probability and Mathematical Statistics (3) 电路基础（2） Fundamentals of Electric Circuits （2）	数据结构及算法分析 (3) Data Structure and Algorithm （3）	8
材料科学与工程	工程制图（2） Engineering Drawing (2) 文献检索与科技写作（1） Literature Search and Writing in Science and Technology	材料科学进展（1） Development of Material Science	4
金融数学	线性代数 II（4） Linear Algebra II (4)		4
金融学	线性代数 II （4） Linear Algebra II (4) 概率论与数理统计（3） Probability and Mathematical Statistics (3) 金融与创业前沿论坛 I （1.5） Special Topics in Finance and Entrepreneurship I （1.5） 创业金融 I (3) Entrepreneurial Finance and Innovation I (3)	金融市场与金融机构及其监管体系（3） Financial Market, Institutions and Regulations （3）	14.5
注：部分通识通修选修课同时是专业要求的必修课或选修课，此表按不同专业列出了这些通识通修选修课的名称、学分及课程性质，以便参考对照。			