

北京理工大学教务部

教〔2018〕105号

签发人：林 海

关于印发北京理工大学 2018-2019 学年 第二学期新开选修课的通知

各学院：

2018-2019 学年第二学期共计申请新开设文化素质通识选修课 29 门、实践训练通识选修课 10 门、通专融合类课程 10 门。按照相关规定，对 28 门新开文化素质通识选修课、5 门新开实践训练选修课进行了试讲。根据听课专家组评审的意见和建议，决定新开设 23 门文化素质通识选修课，同意新开设 8 门实践训练选修课，同意新开 10 门通专融合类课程。教务部审核批准开后，望各相关学院做好各教学环节的组织安排工作，确保选修课的教学

质量。

- 附件：1. 2018-2019 学年第二学期新开文化素质通识选修课
2. 2018-2019 学年第二学期新开实践训练通识选修课
3. 2018-2019 学年第二学期新开通专融合类课程
4. 新开文化素质通识教育选修课试讲的反馈意见
5. 新开实践训练通识教育选修课试讲的反馈意见

北京理工大学教务部

2018 年 12 月 4 日

教务部



附件 1

2018-2019 学年第二学期校新开“文化素质通识”选修课

序号	课程名称	教 师	开课单位	开课地点	课程种类	学时	学分
1	国防科技中的纳米技术	甘强	机电学院	良乡	科学与技术	32	2
2	信息与通信工程概论	周荣花	信息与电子学院	良乡	科学与技术	32	2
3	集合论——开启理性思维的钥匙	张峰	信息与电子学院	良乡	科学与技术	32	2
4	工程伦理	薛庆	机械与车辆学院	中关村	健康与社会	32	2
5	MATLAB 在自动化工程中的应用	姜增如、李怡然	自动化学院	中关村、良乡	科学与技术	32	2
6	生态修复与美好生活	吴玉凯	化学与化工学院	良乡	科学与技术	32	2
7	企业危机管理	张纪海	管理与经济学院	良乡	经济与管理	32	2
8	经济学的思维方式	廖华	管理与经济学院	良乡	经济与管理	32	2
9	数字经济与商业创新	张剑	管理与经济学院	良乡	经济与管理	32	2
10	中国古代器物之美	张鹏、贾金莉	人文与社会科学 学院	良乡	文学与艺术	32	2

11	领航讲堂——人文素质名家系列讲座	外聘专家/许晶	人文与社会科学学院	良乡	文学与艺术	32	2
12	人工智能与机器人伦理学	薛少华	人文与社会科学学院	良乡	科学与技术	32	2
13	汉语语言与文化	韩超	外国语学院	良乡	文学与艺术	32	2
14	中国文化精粹（英语）	张莱湘、张渊	外国语学院	中关村	文学与艺术	32	2
15	从 TED 精品演讲看公共演讲艺术（英语）	Michael Bumann	外国语学院	良乡	文学与艺术	32	2
16	电影中的美国体育文化（英语）	Kimberley Bumann	外国语学院	良乡	文学与艺术	32	2
17	西方电影叙事入门	Shaunda Stetson	外国语学院	良乡	文学与艺术	32	2
18	英语报刊阅读	弓军	外国语学院	良乡	文学与艺术	32	2
19	英语语言发展漫谈	郭戈	外国语学院	良乡	文学与艺术	32	2
20	生活中的化学	李鹏飞	前沿交叉科学研究院	良乡	科学与技术	32	2
21	材料基因导论	王俊升、黄厚兵、靳柯	前沿交叉科学研究院	中关村	科学与技术	32	2
22	化学与生命科学	杨帆致	前沿交叉科学研究院	良乡	科学与技术	32	2
23	数值仿真概论	廉艳平	先进结构技术研究院	中关村	科学与技术	32	2

附件 2

2018–2019 学年第二学期校新开“实践训练通识”选修课

序号	课程名称	教 师	开课单位	开课地点	课程种类	学时	学分
1	宽带无线数字通信技术实验	卢继华	信息与电子学院	中关村 4#338	科技实践	48	1.5
2	虚拟仪器设计与应用	杨青	机械与车辆学院	中关村 1#402	科技实践	48	1.5
3	化工流程模拟实训	黎汉生、 梁文强	化学与化工学院	良乡化学实验楼 109	科技实践	32	1
4	装饰美学与纹样	贾金莉	人文与社会科学 学院	中关村体育馆地下报告厅	艺术实践	32	1
5	声乐艺术的技巧掌握 与实践	贺春华	人文与社会科学 学院	中关村	艺术实践	32	1
6	节日与民俗艺术	曲香竹	人文与社会科学 学院	中关村体育馆地下报告厅	艺术实践	32	1
7	能源存储与科技实践	黄佳琦、 崔彬彬	前沿交叉科学研 究院	中关村求是楼 415、416	科技实践	32	1
8	西班牙语入门	曾艳	外国语学院	良乡	文化实践	32	1

附件 3

2018–2019 学年第二学期校新开通专融合类课程

序号	课程名称	教 师	开课单位	课程种类	学分	学时	可扩充
1	计算机图形学	程成	计算机学院	科学与技术	2.5	40	60 人
2	生物医学检验仪器	李勤	生命学院	科学与技术	3	48	10 人
3	医学成像原理与图像处理	温俊海	生命学院	科学与技术	2.5	40	10 人
4	数据挖掘在生物医学中的应用	辛怡	生命学院	科学与技术	2	32	20 人
5	生物力学与仿真技术	陈端端	生命学院	科学与技术	2	32	20 人
6	脑功能分析技术	闫天翼	生命学院	科学与技术	2	32	20 人
7	数值计算与常用算法	高宝丰	生命学院	科学与技术	2	32	30 人
8	自动控制理论	徐远清	生命学院	科学与技术	2	32	20 人
9	生物药剂学与药物动力学	李玉娟	生命学院	科学与技术	2	32	20 人
10	环境生物技术	李艳菊	生命学院	科学与技术	2	32	20 人

附件 4

新开文化素质通识教育选修课试讲的反馈意见

1. 甘强《兵器科学中的纳米技术》: 课程信息量大、课程知识准备充分。建议修改题目为《国防科技中的纳米技术》，进一步明确成绩考核方式。同意开设。

2. 王亚军《走进非线性科学》: 课程内容缺少吸引力，应加强非线性科学与实际问题的关系及其应用，进一步明确成绩考核方式。重新设计课程开设的目的和意义。暂缓开设。

3. 周荣花《信息论基础》: 课程内容需做调整，建议修改题目，同意开设。

4. 张峰《朴素集合论》: 课程简介过于简单，建议增加一些实例，修改课程题目。同意开设。

5. 薛庆《工程伦理》: 同意开设。

6. 姜增如、李怡然《MATLAB 在自动化工程中的应用》: 课程内容丰富，建议增加交流互动。同意开设。

7. 毛先领《科学故事会——科学精神实践》: 课程内容没能很好体现出课程的主线，建议理清主线，以科学方法论的角度阐述科学精神。重新设计课程开设的目的和意义。暂缓开设。

8. 吴玉凯《生态修复与美好生活》: 建议增加人体健康修复的知识，给学生正确的引导。同意开设。

9. 张纪海《企业危机管理》: 课程内容很有价值，对大学生

开设很有意义，建议减少过于专业的学术部分。同意开设。

10. 廖华《经济学的思维方式》：同意开设。

11. 张剑《数字经济与商业创新》：课程很有价值和意义，教师对内容很熟悉，增加与学生互动。同意开设。

12. 张鹏、贾金莉《中国古代器物之美》：课程内容丰富。同意开设。

13. 外聘专家/许晶《领航讲堂——人文素质名家系列讲座》：课程设计合理，建议对课程内容和专家立场做好把控。同意开设。

14. 郝晓玲《学习理论》：专家建议减少纯理论介绍，重新设计课程，内容要通识，以问题为导向开始讲课。暂缓开设。

15. 薛少华《人工智能与机器人伦理学》：课程内容丰富，教师有很好的基础和水平，课程内容对我校学生很有价值。建议注意伦理、道德、法律的关系和一致性。同意开设。

16. 鲍忠明《世界文学经典心理案例十讲》：课程以心理学做为先修课程，由于我校本科课程中除社会工作专业外，几乎没有心理学的课程，因此在我校开设难度较大。教师本人非心理学专业人员，建议课程内容集中在文学艺术，需要做很大的调整。暂缓开设。

17. 韩超《汉语语言与文化》：课程内容对提升大学生的文化自信具有意义。同意开设。

18. 张莱湘、张渊《中国文化精粹（英语）》：课程内容准备充分，话题略多，建议精简，调整考核方式。同意开设。

19. Michael Bumann 《从 TED 精品演讲看公共演讲艺术（英语）》：课程可以提高英语水平的同时，提高学生的公共演讲水平，很有意义。建议增加高等教育学的内容。内容有所侧重，调整作业形式。同意开设。

20. Kimberley Bumann 《电影中的美国体育文化（英语）》：建议学生课前观看电影，课堂上增加互动讨论。考核要求与成绩评定加具体描述。同意开设。

21. Shaunda Stetson 《西方电影叙事入门》：此课程有助于学生进行英语点评改编剧本等的学习。建议提高作业的难度，融入更多西方文化。同意开设。

22. 弓军《英语报刊阅读》：课程设计比较完整，思路清晰。建议新闻选取与课本相结合，进一步明确平时成绩的构成。同意开设。

23. 郭戈《英语语言史》：课程设计完整，内容比较充实。建议修改课程名称、细化评估方式。同意开设。

24. 靳柯《核材料导论》：教师授课水平好，但是课程内容与相关课程缺乏差异性，建议重新设计课程开设的目的和意义。暂缓开设。

25. 李鹏飞《生活中的化学》：授课老师专业知识丰富，调整课程内容，加强化学与实际的联系。建议面向全校开设。同意开设。

26. 王俊升、黄厚兵、靳柯《材料基因导论》：同意开设。

27. 杨帆致《化学与生命科学》: 建议压缩课程内容, 结合热点问题, 降低专业性。同意开设。

28. 廖海涛《最优化方法及应用》: 课程内容过于专业化, 内容过多, 通识特点不突出。建议进行通识教育适应性调整, 明确课程的目的和意义。暂缓开设。

29. 廉艳平《数值仿真概论》。同意开设。

附件 5

新开实践训练通识选修课试讲的反馈意见

1. 卢继华《宽带无线数字通信技术实验》课程

课程准备充分，教师知识储备深厚。专家建议增加系统硬件的内容，增强学生的工程实践能力。同意开设。

2. 杨青《虚拟仪器设计与应用》课程

教师教学经验丰富，实验教学条件完善，课程持续开设多年。同意开设。

3. 李宏儒《node.js》课程

课程选题较好，但是课程内容没有突出实质性内容。建议重新梳理书写教学的大纲。暂缓开设。

4. 黎汉生、梁文强《化工流程模拟实训》课程

课程选题适合，提高学生工程训练能力，课程设计合理。实验教学条件具备。同意开设。

5. 杨新芳《植物生物化学基础实验》课程

课程内容和实验操作方面内容缺乏创新，建议调整课程开设目的和重新梳理教学大纲。暂缓开设。

6. 贾金莉《装饰美学与纹样》课程

同意开设。

7. 贺春华《声乐艺术的技巧掌握与实践》课程

同意开设。

8. 曲香竹《节日与民俗艺术》课程

同意开设。

9. 黄佳琦、崔彬彬《能源存储与科技实践》课程

课程设计系统，建议增加研究型实验内容，同意开设。

10. 曾艳《西班牙语入门》课程

同意开设。