

Course	Courses	Credit	Class Hours	Semester	Lecturer	学年
Matrix Analysis	矩阵分析	3	48	Fall	周平强	2014-2015
Numerical Analysis	数值分析	3	48	Fall	Boris Houska	2014-2015
Probability and Stochastic Processes	随机过程	3	48	Fall	邵子瑜	2014-2015
Convex Optimization for Electrical Engineering	凸优化及工程应用	3	48	Fall	耿艳林	2014-2015
Operating Systems	操作系统	3	48	Fall	陈浩	2014-2015
Algorithm Design and Analysis	算法设计与分析 (CS 170)	3	48	Fall	屠可伟	2014-2015
Mobile Robotics	移动机器人	3	48	Fall	Sören Schwertfeger	2014-2015
Security in Computer Systems	计算机安全 (CS 261)	3	48	Spring	陈浩	2014-2015
Algorithmic Paradigms for Network Optimization	网络优化算法	3	48	Spring	邵子瑜	2014-2015
Artificial Intelligence	人工智能	3	48	Spring	屠可伟	2014-2015
Computer Vision	计算机视觉 (CS 280)	3	48	Spring	马毅	2014-2015
Computer Graphics	图形学	3	48	Spring	郑友怡	2014-2015
Robotics Lab	机器人实验	3	48	Spring	Sören Schwertfeger	2014-2015
Signal Detection and Parameter Estimation	信号检测与参数估计基础	3	48	Spring	丁峙	2014-2015
Digital Signal Processing	数字信号处理	3	48	Fall	罗喜良	2014-2015
Compressive Sensing	压缩感知	3	48	Fall	马毅、高盛华	2014-2015
Linear Systems	线性系统	3	48	Spring	Boris Houska	2014-2015
Nonlinear Systems	非线性系统	2	36	Spring	陆聿	2014-2015
Information Theory	信息论	3	48	Spring	耿艳林	2014-2015
Coding Theory	编码理论	3	48	Spring	钱骅	2014-2015
Digital Communications	数字通信	3	48	Fall	袁晓军	2014-2015
Wireless Communications	无线通信	3	48	Spring	袁晓军	2014-2015
Analogue Integrated Circuit	模拟集成电路 (EE240B)	3	48	Fall	梁俊睿	2014-2015
Semiconductor Devices	半导体器件	3	48	Fall	王浩宇	2014-2015
Optoelectronic Devices	光电器件	3	48	Fall	李向阳	2014-2015
Radio-frequency Electronics	射频电子学	3	48	Fall	张钊锋	2014-2015
Power Electronics	电力电子	3	48	Spring	王浩宇	2014-2015
Introduction to Renewable Energy Systems	可再生能源系统导论	3	48	Spring	梁俊睿	2014-2015
Technical Writing	科技英语写作	2	32	Spring	付立群	2015-2016
Matrix Analysis	矩阵分析	3	48	Fall	廖奇峰	2015-2016

Course	Courses	Credit	Class Hours	Semester	Lecturer	学年
Numerical Analysis	数值分析	3	48	Fall	Boris Houska	2015-2016
Graph Theory	图论	3	48	Fall	郑友怡	2015-2016
Probability and Stochastic Processes	随机过程	3	48	Fall	邵子瑜	2015-2016
Number Theory	数论	3	48	Spring	张良峰	2015-2016
Convex Optimization for Electrical Engineering	凸优化及工程应用	3	48	Spring	石远明	2015-2016
Operating Systems	操作系统	3	48	Spring	刘晓培	2015-2016
Algorithm Design and Analysis	算法设计与分析	3	48	Fall	屠可伟	2015-2016
Security in Computer Systems	计算机安全 (CS 261)	3	48	Spring	陈浩	2015-2016
Computer Networks	计算机网络	3	48	Spring	邵子瑜	2015-2016
GPU-based parallel computing	基于GPU的并行计算及其应用	3	48	Fall	刘晓培	2015-2016
Computer Vision I	计算机视觉I-三维重建	3	48	Spring	马毅	2015-2016
Computer Vision II	计算机视觉II-图像识别	3	48	Spring	高盛华	2015-2016
Computer Graphics	计算机图形学	3	48	Spring	虞晶怡	2015-2016
Computational Photography and Imaging	计算摄影和影像	3	48	Fall	虞晶怡	2015-2016
interactive computer graphics	交互式计算机图形学	3	48	Spring	郑友怡	2015-2016
Machine Learning Theory and Algorithms	机器学习理论和算法	3	48	Spring	王浩	2015-2016
						2015-2016
Deep learning for visual object and activity recognition	深度学习及其在物体和行为识别中的应用	3	48	Fall	高盛华	2015-2016
Mobile Robotics	移动机器人	2	36	Fall	Sören Schwertfeger	2015-2016
Signal Detection and Parameter Estimation	信号检测与参数估计基础	3	48	Fall	罗喜良	2015-2016
Compressive Sensing	压缩感知	3	48	Fall	马毅	2015-2016
Linear Systems	线性系统	3	48	Spring	Boris Houska	2015-2016
Nonlinear Systems	非线性系统	3	48	Spring	陆聿	2015-2016
Linear and Nonlinear Programming	线性和非线性规划	3	48	Fall	陆聿	2015-2016
Information Theory	信息论	3	48	Fall	耿艳林	2015-2016
Channel Coding Theory	信道编码理论	3	48	Spring	钱骅	2015-2016
Digital Communications	数字通信	3	48	Spring	袁晓军	2015-2016
Wireless Communications	无线通信	3	48	Fall	付立群	2015-2016
Solid State Physics	固态物理学	3	48	Spring	寇煦丰	2015-2016

Course	Courses	Credit	Class Hours	Semester	Lecturer	学年
Analogue Integrated Circuit	模拟集成电路 (EE240B)	3	48	Fall	王浩宇	2015-2016
Digital Integrated Circuits	数字集成电路 (EE241B)	3	48	Fall	何卫锋	2015-2016
VLSI Design Automation	集成电路计算机辅助设计	3	48	Spring	周平强	2015-2016
Semiconductor Devices	半导体器件	3	48	Fall	胡光喜	2015-2016
Optoelectronic Devices	光电器件	3	48	Spring	陈佰乐	2015-2016
Microwave Engineering I (Passive Circuit Design)	微波工程I无源电路设计	3	48	Fall	王雄	2015-2016
Radio-frequency Electronics	射频电子学	3	48	Spring	张钊锋	2015-2016
Power Electronics	电力电子	3	48	Spring	王浩宇	2015-2016
Renewable Energy Systems	可再生能源系统	3	48	Spring	梁俊睿	2015-2016
A Short Course on Convex Optimization	凸优化前沿课程	1	15	Spring	Steven Diamond & Jaehyun Park	2015-2016
Terahertz opto-electronics	太赫兹光电子学	2	32	Spring	曹俊诚	2015-2016
Satellite Control and Navigation Systems	卫星系统与控制	2	32	Spring	林宝军	2015-2016
Semiconductor Light Source and Application Technology	半导体光源及应用技术	1	16	Spring	张涛	2015-2016
UAV (drone) application development	无人机应用设计	2	32	Spring	陈浩	2015-2016
key technologies for 5G mobile communications	5g移动通信的关键技术	2	32	Spring	杨晷	2015-2016