

กำหนดการโครงการฟิสิกส์ไพรม์โปรแกรม (Physics Prime Program)
 เวลา 19.00 – 21.00 น. ณ ห้องCFS (TA207) วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน
 ชั้น 2 อาคารมหาธรรมราชา โชนA มหาวิทยาลัยนเรศวร
 (IF 101 Introduction to Mathematical Methods in Physics)

ครั้งที่	วันที่	เรื่อง	จำนวน(ชั่วโมง)
1.	16 มกราคม 2560	Distribution functions, Graphs and Power Series	3 ชั่วโมง
2.	17 มกราคม 2560	Approximations and Errors : Frist Order ODE	3 ชั่วโมง
3.	23 มกราคม 2560	Frist Order ODE with Numerical Integrations	3 ชั่วโมง
4.	24 มกราคม 2560	Second Order ODE : Series Solution	3 ชั่วโมง
5.	6 กุมภาพันธ์ 2560	Second Order ODE : Numerical Solution and Laplace Transform	3 ชั่วโมง
6.	7 กุมภาพันธ์ 2560	Waves	3 ชั่วโมง
7.	20 กุมภาพันธ์ 2560	Fourier Series, Parseval's theorem and Frequency Spectra	3 ชั่วโมง
8.	21 กุมภาพันธ์ 2560	Vector Speces and Matrix Algebra	3 ชั่วโมง
9.	13 มีนาคม 2560	ทดสอบวัดความรู้ ครั้งที่ 1 (Midterm Exam ครั้งที่ 1-7 : 50%)	3 ชั่วโมง
10.	14 มีนาคม 2560	Coordinate Transformations and Eigenvalue Problem	3 ชั่วโมง
11.	20 มีนาคม 2560	Vector Calculus, Fluid Dynamics	3 ชั่วโมง
12.	21 มีนาคม 2560	Conservative Field, Laplacian, Electrodynamics	3 ชั่วโมง
13.	27 มีนาคม 2560	Complex Variable, Cauchy Integrals	3 ชั่วโมง
14.	28 มีนาคม 2560	Poles and Residues	3 ชั่วโมง
15.	3 เมษายน 2560	PDE: Wave Eq. and Laplace Eq.	3 ชั่วโมง
16.	4 เมษายน 2560	PDE: Sturm-Liouville Problem, Legendre, Bessel and Hermite Eqs.	3 ชั่วโมง
17.	24 เมษายน 2560	ทดสอบวัดความรู้ ครั้งที่ 2 (Final Exam ครั้งที่ 8,10-16 : 50%)	3 ชั่วโมง
รวม (จำนวนชั่วโมง)			51 ชั่วโมง

*กำหนดการอาจารย์มีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

หมายเหตุ: วิทยากรโดย รศ. บุรินทร์ กำจัดภัย
 จัดโดย: วิทยาลัยเพื่อการค้นคว้าระดับรากฐาน
 ติดต่อสอบถาม: อีเมล: suwichaks@nu.ac.th
 โทรศัพท์: 0-5596-8732
 โทรสาร: 0-5596-8737
 เว็บไซต์: www.if.nu.ac.th