

برنامه امتحان کتبی جامع مقطع دکتری نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشکده مهندسی برق، پزشکی و مکترونیک و گروه علوم پایه

(زمان: چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۱۲، ساعت حضور در محل حوزه امتحانی: ساعت ۸ صبح - دانشکده صنایع و مکانیک)

گروه مهندسی پزشکی		
سانس اول	سانس دوم	سانس سوم
ساعت ۸:۳۰	ساعت ۱۱:۳۰	ساعت ۱۵
شناسائی آماری الگو - آقای دکتر سید وهاب شجاع الدینی آقای دکتر محمد هم قلم ۱- مهدی اسلامی زاده - ۹۵۰۴۶۱۸۸۸ ۲- مهدی ترابی گودرزی - ۹۵۰۴۶۵۱۵۶	سیستم های تصویرگر پزشکی - آقای دکتر محمد نوروزی ۱- مهدی اسلامی زاده - ۹۵۰۴۶۱۸۸۸ فیلترهای وقتی - آقای دکتر سید وهاب شجاع الدینی ۱- مهدی ترابی گودرزی - ۹۵۰۴۶۵۱۵۶	پردازش سیگنال های بیولوژیکی - آقای دکتر محمد پویان ۱- مهدی اسلامی زاده - ۹۵۰۴۶۱۸۸۸ ۲- مهدی ترابی گودرزی - ۹۵۰۴۶۵۱۵۶

برنامه امتحان کتبی جامع مقطع دکتری نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشکده مهندسی برق، پزشکی و مکترونیک و گروه علوم پایه

(زمان: چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۱۲، ساعت حضور در محل حوزه امتحانی: ساعت ۸ صبح - دانشکده صنایع و مکانیک)

گروه مهندسی برق - کنترل		
سانس اول	سانس دوم	سانس سوم
ساعت ۸:۳۰	ساعت ۱۱:۳۰	ساعت ۱۵
<p>رباتیک پیشرفته - آقای دکتر امیرحسین حسن آبادی ۱- شقایق گرجی - ۹۶۰۰۷۷۰۲</p>	<p>کنترل غیر خطی ۲ - خانم دکتر رضوان عباسی ۱- شقایق گرجی - ۹۶۰۰۷۷۰۲ ۲- رادیس عالی پور - ۹۵۰۴۶۷۹۱۷</p>	<p>کاربرد نامساویهای ماتریسی خطی در کنترل - آقای دکتر احمد فخاریان ۱- فریبا بوذری لیاولی - ۹۵۰۴۵۹۹۵۷ ۲- شقایق گرجی - ۹۶۰۰۷۷۰۲ ۳- مهدی صادقی - ۹۶۰۲۸۵۷۴۷</p>
<p>مباحث ویژه در علوم شناختی - آقای دکتر محمد باقر منهج ۱- فریبا بوذری لیاولی - ۹۵۰۴۵۹۹۵۷</p>	<p>کنترل مقاوم - آقای دکتر مهدی ابطحی ۱- فریبا بوذری لیاولی - ۹۵۰۴۵۹۹۵۷</p>	<p>کنترل پیش بین - آقای دکتر حمید قدیری ۱- رادیس عالی پور - ۹۵۰۴۶۷۹۱۷</p>
<p>کنترل تطبیقی - آقای دکتر محمد باقر منهج ۱- مهدی صادقی - ۹۶۰۲۸۵۷۴۷</p>	<p>کنترل غیر خطی - خانم دکتر رضوان عباسی ۱- مهدی صادقی - ۹۶۰۲۸۵۷۴۷</p>	

برنامه امتحان کتبی جامع مقطع دکتری نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشکده مهندسی برق، پزشکی و مکترونیک و گروه علوم پایه

(زمان: چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۱۲ ، ساعت حضور در محل حوزه امتحانی: ساعت ۸ صبح - دانشکده صنایع و مکانیک)

گروه مهندسی برق - الکترونیک		
سانس اول	سانس دوم	سانس سوم
ساعت ۸:۳۰	ساعت ۱۱:۳۰	ساعت ۱۵
هوش مصنوعی و سیستم های خبره - آقای دکتر محمد نوروزی ۱- محسن جورابدوزان - ۹۶۰۰۴۶۲۰	فیلترهای وقتی - آقای دکتر سید وهاب شجاع الدینی ۱- محسن جورابدوزان - ۹۶۰۰۴۶۲۰	شبکه های عصبی - آقای دکتر محمد پویان ۱- محسن جورابدوزان - ۹۶۰۰۴۶۲۰
رباتیک پیشرفته - آقای دکتر امیرحسین حسن آبادی ۱- سید علیرضا موسوی - ۹۶۰۰۳۶۶۸	طراحی سیستم های سلولی خورشیدی - آقای دکتر علی شاه حسینی ۱- سید علیرضا موسوی - ۹۶۰۰۳۶۶۸	پردازش تصاویر دیجیتال - آقای دکتر محمد نوروزی ۱- سید علیرضا موسوی - ۹۶۰۰۳۶۶۸
میکروپروسسور ۲ - آقای دکتر محمد نوروزی ۱- رامین نعمتی - ۹۵۰۳۱۹۸۶۶	مبدل های داده A/D و D/A - آقای دکتر سید امید هاشمی پور ۱- رامین نعمتی - ۹۵۰۳۱۹۸۶۶	الکترونیک دیجیتال پیشرفته - آقای دکتر سید امید شهدی ۱- رامین نعمتی - ۹۵۰۳۱۹۸۶۶

برنامه امتحان کتبی جامع مقطع دکتری نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشکده مهندسی برق، پزشکی و مکترونیک و گروه علوم پایه

(زمان: چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۱۲، ساعت حضور در محل حوزه امتحانی: ساعت ۸ صبح - دانشکده صنایع و مکانیک)

گروه مهندسی برق - قدرت		
سانس اول	سانس دوم	سانس سوم
ساعت ۸:۳۰	ساعت ۱۱:۳۰	ساعت ۱۵
<p>مدیریت توان در وسائط نقلیه برقی - آقای دکتر مصطفی صدیقی زاده ۱- امیرحسین بن یعقوب ثانی - ۹۶۰۰۶۱۸۴ ۲- مهرنوش نظری - ۹۶۰۰۶۱۸۶</p>	<p>انرژی های تجدید پذیر - آقای دکتر جواد علمائی ۱- مهرنوش نظری - ۹۶۰۰۶۱۸۶ ۲- مسعود شیرخانی - ۹۳۰۵۴۸۱۶۶</p>	<p>بررسی حالت های گذرا در سیستم های قدرت - آقای دکتر فرزاد رضوی ۱- امیرحسین بن یعقوب ثانی - ۹۶۰۰۶۱۸۴ ۲- مهرنوش نظری - ۹۶۰۰۶۱۸۶</p>
<p>حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت - آقای دکتر فرزاد رضوی ۱- مسعود شیرخانی - ۹۳۰۵۴۸۱۶۶</p>	<p>هماهنگی عایقی و حفاظت در برابر اضافه ولتاژها - آقای دکتر سید حسین حسینیان ۱- امیرحسین بن یعقوب ثانی - ۹۶۰۰۶۱۸۴</p>	<p>کیفیت توان در سیستم های قدرت - آقای دکتر سید حسین حسینیان ۱- مسعود شیرخانی - ۹۳۰۵۴۸۱۶۶</p>

برنامه امتحان کتبی جامع مقطع دکتری نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشکده مهندسی برق، پزشکی و مکترونیک و گروه علوم پایه

(زمان: چهارشنبه مورخ ۱۳۹۸/۰۴/۱۲، ساعت حضور در محل حوزه امتحانی: ساعت ۸ صبح - دانشکده صنایع و مکانیک)

گروه علوم پایه - ریاضی (کلیه گرایشها)		
سانس اول	سانس دوم	سانس سوم
ساعت شروع: ۸:۳۰	ساعت شروع: ۱۱:۳۰	ساعت شروع: ۱۵
مباحث ویژه ۱ - آقای دکتر ابرج نجفی ۱- فاطمه گروه ای - ۹۶۰۰۰۴۵۴۸	نظریه معادلات دیفرانسیل جزئی - خانم دکتر شادان صدیق بهزادی ۱- فاطمه گروه ای - ۹۶۰۰۰۴۵۴۸	ریاضیات فازی، نظریه تقریب - آقای دکتر بختیار غایبی ۱- فاطمه گروه ای - ۹۶۰۰۰۴۵۴۸
جبر جابجایی ۲ - خانم دکتر پرستو ملکوتی راد ۱- عباس طاهرپور - ۹۴۰۴۳۹۶۶۲	جبر خطی و چند خطی - خانم دکتر پروین صفری ۱- عباس طاهرپور - ۹۴۰۴۳۹۶۶۲	حلقه و جبر شرکت پذیر - آقای دکتر شعبان قلندر زاده ۱- عباس طاهرپور - ۹۴۰۴۳۹۶۶۲

برنامه امتحان شفاهی جامع مقطع دکتری نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشکده مهندسی برق، پزشکی و مکترونیک و گروه علوم پایه

پنجشنبه ۲۰ تیر ۱۳۹۸

مکان برگزاری	زمان برگزاری آزمون	گروه تخصصی
دفتر ریاست محترم دانشکده	پنجشنبه ۲۰ تیر ۱۳۹۸ ساعت: ۸ الی ۹:۳۰	مهندسی برق - کنترل
	پنجشنبه ۲۰ تیر ۱۳۹۸ ساعت: ۹:۳۰ الی ۱۱	مهندسی برق - قدرت
دفتر معاون محترم علمی دانشکده	پنجشنبه ۲۰ تیر ۱۳۹۸ ساعت: ۸ الی ۹:۳۰	مهندسی برق - الکترونیک
	پنجشنبه ۲۰ تیر ۱۳۹۸ ساعت: ۹:۳۰ الی ۱۱	مهندسی پزشکی
کلاس ۳۱۹ دانشکده	پنجشنبه ۲۰ تیر ۱۳۹۸ ساعت: ۸ الی ۹:۳۰	ریاضی کاربردی - آنالیز عددی
		ریاضی جبر

لیست دروس آزمون جامع رشته مهندسی پزشکی گرایش بیوالکترونیک دوره دکتری تخصصی در نیمسال دوم ۹۸-۹۷

ردیف	عنوان موضوع/ درس	منابع موضوع/ درس
۱	شناسائی آماری الگو	Pattern Recognition and Machine Learning, By: Bishop Pattern Classification , By: Duda
۲	سیستم های تصویر گر پزشکی	1. L Prince, J & M Links, J. (2006). Medical Imaging Signals and Systems, Pearson publishing. 2. Albert Macovski , Medical Imaging Systems , Prentice-Hall. 3. Cornelius T. Leondes, Medical Imaging Systems Technology: Analysis and Computational Methods (Medical Imaging Systems Technology) , 2005, World Scientific Publishing Company
۳	فیلترهای افقی	Adaptive Filters Theory and Applications, By FarhangBoroujeni Adaptive Filters Theory By: Simon Haykin
۴	پردازش سیگنال های بیولوژیکی	Biomedical signal analysis, By: R. Ranggayyan biomedical signal modeling, By : Bruce biomedical signal and image processing, By: Semmlöv

لیست دروس آزمون جامع رشته مهندسی برق گرایش کنترل دوره دکتری تخصصی در نیمسال دوم ۹۸-۹۷

ردیف	عنوان موضوع/ درس	منابع موضوع/ درس
۱	رباتیک پیشرفته	1) John J. Craig, Introduction to Robotics Mechanics and Control, 3rd edition, Pearson Education, Inc., 2005. 2) Mark W. Spong, Seth Hutchinson, and M. Vidyasagar, Robot Modeling and Control, First Edition, JOHN WILEY & SONS, INC,2005.
۲	مباحث ویژه در علوم شناختی	جزوه علوم شناختی - نویسنده: محمدباقر منهای
۳	کنترل سیستم های هایبرید	سیستمهای دینامیکی هایبرید - نویسنده: محمدباقر منهای
۴	کنترل تطبیقی	کنترل تطبیقی - نویسنده: محمدباقر منهای
۵	کنترل غیر خطی ۲	تالیف اسلاتین - کنترل غیر خطی

کنترل مقاوم- نویسنده: دکتر تقی راد - انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	کنترل مقاوم	۶
تالیف اسلاتین - کنترل غیر خطی	کنترل غیر خطی	۷
control By: Carsten Scherer and Siep Weiland Linear matrix inequalities in system and control theory By: Stephen Boyd	کاربرد نامساویهای ماتریسی خطی در کنترل	۸
Model-Based Predictive Control: A Practical Approach, By J. A. Rossiter. Model Predictive Control, By Camacho, Eduardo F., Bordons Alba, Carlos. Model Predictive Control System Design and Implementation Using MATLAB, By Liuping Wang.	کنترل پیش بین	۹

لیست دروس آزمون جامع رشته مهندسی برق گرایش الکترونیک دوره دکتری تخصصی در نیمسال دوم ۹۸-۹۷

ردیف	عنوان موضوع / درس	منابع موضوع / درس
۱	هوش مصنوعی و سیستم های خبره	<ul style="list-style-type: none"> • Peter Norvig and Stuart J. Russell, Artificial Intelligence, A Modern Approach, Prentice Hall, New Jersey, Third Edition 2010 • Illah Reza Nourbakhsh, Roland Siegwart, Introduction to Autonomous Mobile Robots, MIT Press, Massachusetts, second edition 2011 • David Kriesel, A Brief Introduction to Neural Networks, available at http://www.dkriesel.com, 2007
۲	رباتیک پیشرفته	1) John J. Craig, Introduction to Robotics Mechanics and Control, 3rd edition, Pearson Education, Inc., 2005. 2) Mark W. Spong, Seth Hutchinson, and M. Vidyasagar, Robot Modeling and Control, First Edition, JOHN WILEY & SONS, INC, 2005.
۳	میکروپروسسور ۲	<ul style="list-style-type: none"> • Brey, The Intel Microprocessors, Prentice Hall, 8th Edition. • Danny Causey, Janice Gillispie Mazidi, and Muhammad Ali Mazidi, The X86 PC Assembly Language, Design, And Interfacing, Prentice Hall Press 2009 • D. Gadre, Programming and Customizing the AVR Microcontroller, McGraw-Hill, Inc. New York, NY, USA 2002
۴	فیلترهای وقتی	Adaptive Filters Theory and Applications, By Farhang Boroujeni Adaptive Filters Theory By: Simon Haykin
۵	طراحی سیستم های سلولی خورشیدی	A. Goetzberger, Hoffmann, Volker Uwe, Photovoltaic Solar Energy Generation vol. 112: Springer, 2005.
۶	مبدل های داده A/D و D/A	<ul style="list-style-type: none"> • Behzad Razavi, Principles of Data Conversion System Design, IEEE Pres, 1995 • Norsworthy et al., Delta-Sigma Data Converters: Theory, Design, and Simulation, Wiley, 1996 • Richard Gaggl, Delta-Sigma A/D-Converters Practical Design for Communication Systems, Springer Series in Advanced Microelectronics, 2013

• Behzad Razavi, Design of Analog CMOS Integrated Circuits, McGraw-Hill, Second Edition, 2017		
Artificial neural network By: Hagan	شبکه های عصبی	۷
<ul style="list-style-type: none"> Rafael C. Gonzalez, Digital Image Processing, Pearson Prentice Hall, Third Edition, 2008 William K. Pratt, Digital Image Processing, Wiley & Sons, Fourth Edition, 2007 Rafael C. Gonzalez, Richard E. Woods, and Steven L. Eddins, Digital Image Processing Using MATLAB, Dorling Kindersley Pvt Ltd, 2006 	پردازش تصاویر دیجیتال	۸
<ol style="list-style-type: none"> D. Weste, D. Haris, CMOS VLSI Design, 4 th ed., Addison Wesley, 2010. A. Chandrakasan, W. J. Bowhill, and F. Fox Design of High- Performance Microprocessor Circuits, WileyIEEE Press, 2001. J. M. Rabaey, A. Chandrakasan, and B. Nikolic, Digital Integrated Circuits, 2 nd ed., Prentice- Hall, 2004 	الکترونیک دیجیتال پیشرفته	۹

لیست دروس آزمون جامع رشته مهندسی برق گرایش قدرت دوره دکتری تخصصی در نیمسال دوم ۹۸-۹۷

ردیف	عنوان موضوع/ درس	منابع موضوع/ درس
۱	مدیریت توان در وسائط نقلیه برقی	Vehicle power management, By: Xi Zhang, Chris Mi
۲	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت	حفاظت پیشرفته سیستم های قدرت - نویسنده: دکتر عسکریان عبیانه
۳	انرژیهای تجدید پذیر	کنترل بهینه سیستم های انرژی بادی « ترجمه دکتر جواد علمایی»
۴	هماهنگی عایقی و حفاظت در برابر اضافه ولتاژها	Insulation Coordination for Power Systems By: Andrew R. Hileman
۵	بررسی حالت های گذرا در سیستم های قدرت	Transient in power system, wily, By: LouvanDersluis
۶	کیفیت توان در سیستم های قدرت	کیفیت توان نویسنده: سیدحسین حسینیان - عارف ارودی Understanding power quality problems By: Math. Bollen

لیست دروس آزمون جامع رشته ریاضی دوره دکتری تخصصی در نیمسال دوم ۹۸-۹۷

ردیف	عنوان موضوع/ درس	منابع موضوع/ درس
۱	مباحث ویژه ۱	Sinc method for quadrature and differential equations, By: John Lund, Kenneth L. Bower
۲	نظریه معادلات دیفرانسیل جزئی	Numerical solution of partial differential equations: an introduction, K. W. Morton and D. F. Mayers
۳	ریاضیات فازی ، نظریه تقریب	insight into wavelets from theory to practice, K. P soman and K. I ramachandran
۴	جبر جابجایی ۲	introductory lectures on rings and Modules john A Beachy Lesson on rings, modules and multiplicities D.G.Northcott
۵	جبر خطی و چند خطی	Multilinear Algebra By: Werner Hilbret Greub Linear Algebra By: Kenneth Hoffman; Ray Kunze
۶	حلقه و جبر شرکت پذیر	Fuzzy commutative algebra By: John N Mordeson Associative algebra by: Eric Jespers