

پنجمین سمینار دانشجویی تازه‌های مهندسی برق و کامپیوتر

دوشنبه ۲۴ آذر ۹۹

نشست اول: الکترونیک، ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰

روسای نشست: دکتر امیر مسعود سوداگر – دکتر حسام زندی

لینک نشست:

<https://connect.kntu.ac.ir/rfhc5rzqa46z>

- ۱- مرتب سازی و به دام اندازی سلول‌های سرطانی با استفاده از افزاره‌های میکروفلوئیدی
ارائه دهنده: نیما نوری – استاد راهنما: دکتر نگین معنوی زاده
- ۲- ساخت دیود نوری ارگانیکی با استفاده از روش چاپ جوهرافشان
ارائه دهنده: حمیدرضا آدمی – استاد راهنما: دکتر فرهاد اکبری برومند
- ۳- تخمین حرکت بلوکی در تصاویر ویدیویی به کمک روش‌های تطبیقی
ارائه دهنده: میلاد میرجلیلی – استاد راهنما: دکتر امیر موسوی نیا
- ۴- مرتب‌سازی اسپایک‌های عصبی با استفاده از الگوریتم‌های یادگیری ماشین مبتنی بر درخت
ارائه دهنده: کتایون یحیایی – استاد راهنما: دکتر حسین حسینی نژاد

نشست دوم: کنترل، ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰

روسای نشست: دکتر حمید خالوزاده – دکتر مهدی دلربایی

لینک نشست:

<https://connect.kntu.ac.ir/rpf7aofyf42a>

- ۱- بررسی روش‌های یادگیری ماشین جهت تشخیص عیب در یاتاقان‌های غلتشی
ارائه دهنده: مریم آهنگ – استاد راهنما: دکتر مهدی علیاری شوره دلی
- ۲- بررسی انواع روش‌های شناسایی سیستم‌های مرتبه کسری
ارائه دهنده: فاطمه هاشم‌نیا – استاد راهنما: دکتر مهسان توکلی کاخکی
- ۳- بررسی و مقایسه تحلیلی روش‌های کنترل سیستم‌های زیر تحریر
ارائه دهنده: سپیده نصراللهی – استاد راهنما: دکتر علی خاکی صدیق
- ۴- مدل سازی و طراحی سیستم کنترل چند حلقه ای غیرمتمرکز جریان، موقعیت و شکل پلاسما در توکامک
دماوند
ارائه دهندگان: معصومه فتاحی و حسن زندی – استاد راهنما: دکتر بیژن معاونی

پنجمین سمینار دانشجویی تازه‌های مهندسی برق و کامپیوتر

دوشنبه ۲۴ آذر ۹۹

نشست سوم: کامپیوتر، ساعت ۱۲:۳۰ الی ۱۴:۰۰

روسای نشست: دکتر بابک ناصر شریف – دکتر هدی رودکی

لینک نشست:

<https://connect.kntu.ac.ir/rnacpt53fv0w>

- ۱- بررسی روش‌های یادگیری عمیق در سیستم‌های توصیه‌گر
ارائه دهنده: زهرا سلمانی درختنجانی – استاد راهنما: دکتر چیترا دادخواه
- ۲- حاشیه نویسی و برچسب گذاری معنایی تصاویر با استفاده از یادگیری عمیق
ارائه دهنده: فائزه عرب نژاد خانوکی – استاد راهنما: دکتر علی احمدی
- ۳- ناحیه‌بندی بافت ریه در تصاویر سی تی اسکن ریه با استفاده از شبکه‌های عصبی عمیق
ارائه دهنده: نیلوفر دلفان – استاد راهنما: دکتر حمید ابریشمی مقدم
- ۴- استقرار نرم افزار در بستر اینترنت اشیا
ارائه دهنده: مریم سادات نوابی قمصری – استاد راهنما: دکتر مهدی اثنی عشری
- ۵- بررسی مدل‌های شکست آبشاری در شبکه‌های پیچیده
ارائه دهنده: زهرا نکودری – استاد راهنما: دکتر عبدالرسول قاسمی

نشست چهارم: مکاترونیک و مهندسی پزشکی، ساعت ۱۴:۱۵ الی ۱۶:۰۰

روسای نشست: دکتر محمد تشنه لب – دکتر علی خادم

لینک نشست:

<https://connect.kntu.ac.ir/rd02rd04p4d5/>

- ۱- معرفی شبیه‌سازهای توکامک و چگونگی چیدمان حسگرها به منظور تخمین شکل پلاسما
ارائه دهنده: آسیه منیرواقفی – استاد راهنما: دکتر مهدی علیاری شوره دلی
- ۲- تلفیق داده‌های انواع روش‌های حسگری با استفاده از شبکه‌های ژرف در رباتیک
ارائه دهنده: حامد دمیرچی – استاد راهنما: دکتر حمیدرضا تقی راد
- ۳- کاربرد واقعیت افزوده در ارزیابی و توانبخشی اختلالات شناختی
ارائه دهنده: مهسا فرشی تقوی – استاد راهنما: دکتر مهدی دلربایی
- ۴- ناحیه‌بندی قشر مغزی در تصاویر تشدید مغناطیسی سر نوزاد به کمک روش‌های یادگیری عمیق و سطوح همتراز
ارائه دهنده: بشری خواجه‌پیری – استاد راهنما: دکتر حمید ابریشمی مقدم
- ۵- پتانسیل‌های برانگیخته قلبی
ارائه دهنده: بابک صدیقی – استاد راهنما: دکتر مریم محبی

پنجمین سمینار دانشجویی تازه‌های مهندسی برق و کامپیوتر

دوشنبه ۲۴ آذر ۹۹

نشست پنجم: قدرت، ساعت ۱۴:۱۵ الی ۱۶

روسای نشست: دکتر اصغر اکبری اذیرانی - دکتر محمد توکلی بینا

لینک نشست:

<https://connect.kntu.ac.ir/rzihcteof6zr>

- ۱- برنامه ریزی توسعه تولید با در نظر گرفتن تاب آوری در سیستم‌های قدرت مدرن
ارائه دهنده: پیمان امیریان - استاد راهنما: دکتر تورج امرایی
- ۲- جزیره سازی کنترل شده سیستم قدرت با رویکرد جداسازی حداقلی از شبکه قدرت
ارائه دهنده: احسان سعدی‌پور - استاد راهنما: دکتر تورج امرایی
- ۳- بررسی شبکه‌های امیدانسی در مبدل‌های الکترونیک قدرت
ارائه دهنده: امیرصفایی نسب - استاد راهنما: دکتر کریم عباس زاده
- ۴- بررسی روش‌های مختلف برای شناسایی پدیده خوردگی در کلیدهای فشارقوی
ارائه دهنده: فهیمه ملکی پور - استاد راهنما: دکتر علی اصغر رضی کاظمی

نشست ششم: مخابرات، ساعت ۱۴:۱۵ الی ۱۶:۰۰

روسای نشست: دکتر محمود احمدیان - دکتر سید آرش احمدی

لینک نشست:

<https://connect.kntu.ac.ir/rcio6asv5g33>

- ۱- روش‌های دسترسی چندگانه‌ی غیر متعامد در شبکه‌های ارتباط مشارکتی
ارائه دهنده: یگانه گوگردچیان - استاد راهنما: دکتر علی حبیبی بسطامی
- ۲- امواج میلی‌متری در سیستم‌های چند ورودی - چند خروجی
ارائه دهنده: زهرا معروفی - استاد راهنما: دکتر مهرداد اردبیلی پور
- ۳- آنتن‌های آرایه‌ای باند میلیمتری در مخابرات نسل پنجم
ارائه دهنده: عطیه سادات سیدصبور - استاد راهنما: دکتر هادی علی اکبریان
- ۴- اپتوژنتیک
ارائه دهنده: مرضیه امیدی - استاد راهنما: دکتر نصرت ا... گرانیپایه

مراسم اختتامیه - ساعت ۱۶:۳۰

لینک نشست:

<https://connect.kntu.ac.ir/rbv3vosl24w3>