



بسمه تعالی



انجمن علمی دانشجویی
مهندسی کامپیوتر

مراسم معارفه دانشجویان جدید الورود مهندسی کامپیوتر

آبان ۱۴۰۲

ارائه دهنده: متین سجودی

تهیه و تنظیم: امیررضا نوروزی

دانشگاه ارومیه

دانشگاه ارومیه یکی از دانشگاه‌های جامع دولتی و دومین دانشگاه بزرگ و قدیمی منطقه غرب و شمال غرب ایران و یکی از معتبرترین دانشگاه‌های جامع و مادر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایران است که بر اساس گزارشات داخلی و بین المللی، دانشگاه ارومیه جزء برترین دانشگاه های پژوهش محور ایران و منطقه محسوب میشود.



دانشکده مهندسی برق ، کامپیوتر و فناوری های پیشرفته



با شروع فعالیت گروه الکترونیک در دانشکده فنی از سال ۱۳۶۲، به همراه توسعه گروه‌های قدرت و مخابرات ، رشته مهندسی کامپیوتر نیز در سال ۱۳۸۱ فعالیت خود را آغاز کرد. در سال ۱۳۹۶ این دو رشته به دلیل توسعه و در جهت بهروری بیشتر در امر آموزش و پژوهش تبدیل به یک دانشکده مجزا با نام دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر و فناوری های پیشرفته گردید.

مسئولین و کارکنان دانشکده

دکتر مرتضی ولیزاده

معاون پژوهش و فناوری

دکتر وحید تلاوت

معاون آموزشی و
تحصیلات تکمیلی

دکتر مهدی چهل امیرانی

رئیس دانشکده

خانم زهرا قدیری

کارشناس آموزش

آقای محمد فریدونی

مسئول آموزش

دکتر امیر فتحی

مشاور فرهنگی و اجتماعی

دانشکده برق و کامپیوتر و فناوری های پیشرفته

کارشناس آموزشی خانم قدیری								رئیس دانشکده آقای دکتر چهل امیرانی	
مسئول آموزش آقای فریدونی		مسئول امور عمومی و کارپرداز	نمازخانه	نمازخانه	سایت کامپیوتر آقای نصراله پور	امور مالی	معاون آموزشی آقای دکتر تلاوت	مسئول دفتر رئیس دانشکده خانم دلپسند	معاون پژوهشی آقای دکتر ولی زاده
مشاور فرهنگی و اجتماعی آقای دکتر فتحی									
راه پله بلوک ۳			چاپ و تکثیر			راه پله بلوک ۲			راه پله بلوک ۱



درب ورودی

❖ دانشجویان عزیز توجه داشته باشید که در صورت داشتن هرگونه سوال آموزشی ابتدا به اتاق مسئول آموزش (آقای فریدونی) مراجعه کنید.

❖ دانشجویان کارشناسی کامپیوتر به خانم قدیری و دانشجویان کارشناسی برق به آقای فریدونی مراجعه کنند.

گروه مهندسی کامپیوتر



با توجه به نیاز کشور و منطقه در مورد فارغ التحصیلان توانا و ماهر در زمینه مهندسی کامپیوتر، گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۸۱ برای اولین بار در منطقه با پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی (گرایش نرم افزار) آغاز به کار کرده است. هدف این گروه تربیت دانشجویانی توانا هم از لحاظ علمی و هم از نظر مهارت‌های فنی است. در این راستا، این گروه با همت و تلاش مدیریت و اساتید گروه و دانشکده توانسته است امکانات مورد نیاز دانشجویان و گروه را تا حد ممکن توسعه بخشد و آزمایشگاه‌های مختلفی را فراهم کند.

اساتید گروه مهندسی کامپیوتر

دکتر اصغر اصغریان

استادیار

دکتر صالح یوسفی

دانشیار

دکتر جمشید باقرزاده

استاد

دکتر احسان شجاع

استادیار

دکتر میرسامان تاجبخش

استادیار

دکتر لیلا شریفی

استادیار

انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر

به منظور تقویت و ترویج فرهنگ و اخلاق علمی در دانشگاه‌های کشور و فراهم آوردن زمینه‌های مناسب برای فعالیتهای جمعی علمی ، انجمن های علمی دانشجویی دانشگاه به فعالیت می پردازند. انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر نیز به همت دانشجویان مستعد و اساتید مجرب جهت راهبرد این اهداف تاسیس شده و تا به امروز با ایجاد زمینه های مناسب برای شکوفایی استعدادها ، برانگیختن خلاقیت علمی دانشجویان ، برگزاری کارگاه های آموزشی متعدد و مسابقات علمی ، انتشار نشریه ، راه اندازی سرویس های دیجیتال و ... به فعالیت خود ادامه می دهد.



انجمن علمی دانشجویی
مهندسی کامپیوتر

اعضای انجمن علمی مهندسی کامپیوتر

مهدی غفاری

نایب دبیر انجمن

متین سجودی

دبیر انجمن

محمد قادری

مسئول سایت

امیررضا نوروزی

مسئول امور فرهنگی

امیرحسین اژدرنژاد

مسئول امور آموزشی

مروری بر تعدادی از فعالیتهای برجستهی انجمن در ادوار گذشته



**تاسیس جامعهی اروم لاگ و برگزاری نخستین گردهمایی کاربران
گنو/لینوکس و علاقه‌مندان نرم‌افزار آزاد در شهر ارومیه**



برگزاری نخستین مسابقه بین‌المللی فتح پرچم به میزبانی شهر ارومیه
با نام UCTF (با همکاری دانشگاه صنعتی ارومیه)



طراحی و انتشار نشریه‌ی صفر و یک



**برگزاری سلسله نشست‌های هفته‌به‌هفته با حضور اساتید
متخصصان و دانشجویان حوزه‌های مختلف**

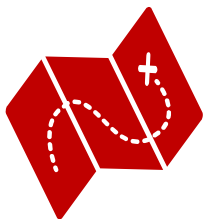


برگزاری همایش امنیت سایبری توسط
آکادمی راوین

فعالیت های دیگر

- راه اندازی سرویس های کتابخانه ی دیجیتال، مخازن GitLab، چت بات اختصاصی و سرویس SSO روی سرورهای داخلی دانشکده
- راه اندازی انجمن فارغ التحصیلان دانشکده و مصاحبه با فارغ التحصیلان
- حضور در جشنواره های ملی و بین المللی و کسب عنوان انجمن برتر در مرحله ی درون دانشگاهی جشنواره ی حرکت
- برگزاری دوره های تخصصی معرفی ابزارهای مفید در توسعه ی چابک کسب و کارها، برنامه نویسی پایتون، شبکه های پیچیده ی پویا و...
- برگزاری نخستین لیگ برنامه نویسی به میزبانی دانشگاه ارومیه
- برگزاری مسابقات ACM و حضور در مرحله ی انتخابی/منطقه ای مسابقات ICPC

نقشه راه اعضای فعلی انجمن



طراحی و انتشار پادکست



تداوم نشست های هفته به هفته



همایش امنیت سایبری
آکادمی راوین



تشکیل اولین جلسه انجمن و
انتخاب دبیر و نایب دبیر انجمن



راه اندازی صفحات رسمی انجمن در
شبکه های اجتماعی



برگزاری انتخابات انجمن





سرویس ها و امکانات



اینترنت دانشجویی

دانشگاه ارومیه جهت رفاه حال دانشجویان گرامی اجازه دسترسی به اینترنت توسط شبکه دانشگاه را به دانشجویان و اساتید فراهم کرده است و هر ماه بسته مشخصی از اینترنت را در اختیار آنان قرار داده شده است. برای استفاده از اینترنت دانشجویی (در محدوده دانشگاه)، ابتدا از طریق سامانه هم آوا و از قسمت "لیست درخواست ها"، نسبت به درخواست اینترنت دانشجویی اقدام کنید. درخواست شما در اسرع وقت توسط کارشناس بخش فناوری اطلاعات دانشگاه بررسی شده و سپس نام کاربری و رمز دسترسی به اینترنت به شما ارسال میشود.

برای اتصال به اینترنت دانشگاه، ابتدا Wifi خود را روشن کرده و به UUWN متصل شوید؛ سپس در مرورگر خود، آدرس "gate1.urmia.ac.ir:8090" یا آپی آدرس "192.168.100.1:8090" را وارد کرده و وارد صفحه شوید. بعد از اینکه نام کاربری و رمز عبور خود را وارد کردید، میتوانید از اینترنت دانشگاه استفاده کنید.

کتابخانه مجازی

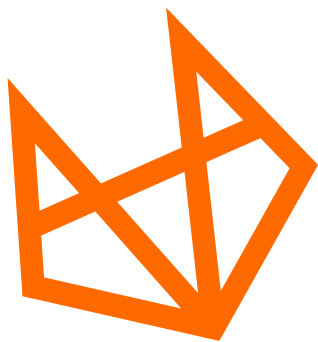
این پروژه توسط انجمن علمی-دانشجویی مهندسی کامپیوتر دانشگاه ارومیه و با راهبری فنی دکتر "میر سامان تاجبخش" در تیرماه سال ۱۴۰۲ خورشیدی طراحی و پیاده‌سازی شده و به مرور با افزوده شدن کتاب‌های بیشتر (در حوزه‌های مهندسی برق و کامپیوتر) گسترش خواهد یافت.

برخی از امکانات این سامانه :

- مطالعه‌ی آنلاین و دانلود کتاب‌ها بدون محدودیت
- فیلتر کردن، جستجوی پیشرفته و مرتب‌سازی کتاب‌ها (بر اساس نام مولف، ناشر، تاریخ انتشار، موضوع، فرمت، زبان و...)
- امتیازدهی توسط کاربران و مشاهده‌ی محبوب‌ترین کتاب‌های موجود
- دسترسی به خلاصه‌ی کتاب‌ها، Metadata و طرح روی جلد کتاب‌ها
- و ده‌ها ویژگی دیگر که به مرور به این سامانه اضافه خواهند شد.

سرویس Gitlab

نسخه‌ی Community سرویس GitLab به همت جمعی از اعضای خوش‌ذوق و کاربلد انجمن علمی-دانشجویی مهندسی کامپیوتر و با راهبری فنی دکتر "میر سامان تاجبخش" بر روی یکی از سرورهای اختصاصی دانشکده‌ی برق، کامپیوتر و فناوری‌های پیشرفته‌ی دانشگاه ارومیه راه‌اندازی شده است.



چت بات



LLaMA

نسخه‌ی اولیه‌ی چت بات اختصاصی دانشکده‌ی برق، کامپیوتر و فناوری‌های پیشرفته‌ی دانشگاه ارومیه که از مدل زبانی عظیم LLaMA استفاده می‌کند نیز به بهره‌برداری رسیده است.

رابط کاربری مبتنی بر وب (WebUI) این امکان را فراهم کرده که کاربران به سادگی و با سرعتی قابل قبول، تعاملات خود با این چت بات را مدیریت کنند.

مدل زبانی LLaMA در فوریه‌ی سال ۲۰۲۳ توسط شرکت Meta AI منتشر شد و تا به امروز، همچنان یکی از قدرتمندترین مدل‌های زبانی عظیم متن‌باز به شمار می‌رود.

Activities

Firefox Web Browser

Nov 20 10:26

en

50 %

Keycloak Account Manag

+

←

→

↻

🔒 192.168.116.10:8080/realms/university/account/#/

☆

📧


⬇

Ⓐ

🔗


🦊

☰

KEYCLOAK

Sign in


Welcome to Keycloak account management



Personal info

Manage your basic information


Personal info



Account security

Control your password and account access

Signing in
Device activity



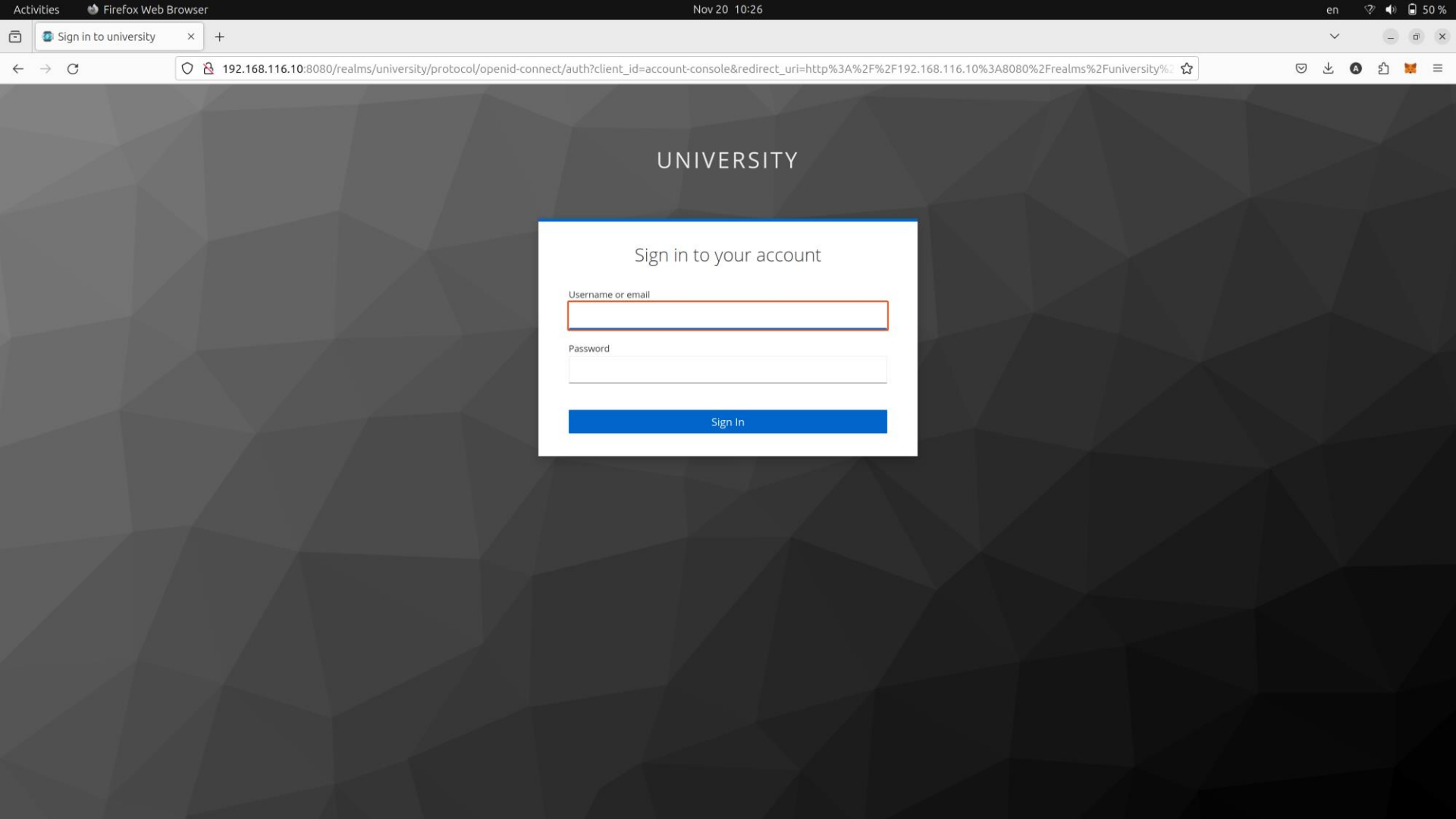
Applications

Track and manage your app permission to access your account

Applications

دسترسی به سرویس های دانشکده

192.168.116.10:8080/realms/university/account



UNIVERSITY

Sign in to your account

Username or email

Password

Sign In

Activities

Firefox Web Browser

Nov 20 10:25

en

50 %

Keycloak Account Manag

+

←

→

↻

🔒 192.168.116.10:8080/realms/university/account/#/applications

☆

🔍

📄

🔗

🔒

🔧

🔥

☰

☰

KEYCLOAK

Sign out

امیرحسین اذرنیراد

Personal info

Account security

Applications

Applications

Manage your application permissions

Name	Application type	Status
> Account Console	Internal	In use
> Lama	Internal	Not in use
> Gitlab	Internal	Not in use

اتاق کامپیوتر و سایت دانشکده



دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر جهت دسترسی آسان تر دانشجویان به کامپیوتر و سرویس های دانشکده ، در طبقه همکف دانشکده ، اتاق کامپیوتر در اختیار دانشجویان خود اختصاص داده و تمامی دانشجویان میتوانند از آن استفاده کنند و به کامپیوتر و اینترنت دانشگاه دسترسی داشته باشند. همچنین در طبقه دوم بلوک ۲ نیز اتاق سایت برای مطالعه ، استفاده از لپتاپ شخصی و تعاملات هر چه بیشتر دانشجویان با یکدیگر در خدمت دانشجویان مهندسی کامپیوتر قرار گرفته شده است.



راهنمای انتخاب و حذف واحد درسی

چارت درسی

هر رشته تحصیلی دانشگاهی دارای یک چارت درسی است که در آن لیست دروسی که دانشجویان باید در طول تحصیل خود طی نمایند را ارائه نموده است. این چارت درسی شامل دروس عمومی، اختصاصی و اختیاری می باشد که برای اخذ واحد های درسی در هر ترم لازم است که طبق چارت درسی، دانشجو دروس ارائه شده را اخذ نماید.

جهت سهولت انتخاب واحد درسی دانشجویان و اطلاع از روند پیش نیازی و هم نیازی هر واحد درسی و دروسی که در هر ترم ارائه خواهند شد ، گروه مهندسی کامپیوتر نیز ، یک برنامه درسی پیشنهادی (چارت درسی) برای دوره کارشناسی ارائه داده است.

دانشجویان در هر ترم مجاز به انتخاب تا حداکثر ۲۰ واحد می باشند و در تنها صورت کسب معدل الف (حداقل معدل ۱۷) میتوانند تا حداکثر ۲۴ واحد اخذ کنند.

برنامه درسی پیشنهادی برای دوره کارشناسی مهندسی کامپیوتر (ورودی های ۹۴ و بعد)

دروس نیمسال دوم (۱۸ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۸	برنامه سازی پیشرفته	۴۴۱۴۴۰۶۶	۳	اصلی	۹	۱
۹	کارگاه برنامه نویسی پیشرفته	۴۴۱۴۴۱۷۲	۱	اصلی	۸	
۱۰	ریاضیات گسسته	۴۴۱۴۴۰۶۵	۳	اصلی		۳ و ۱
۱۱	ریاضی عمومی ۲	۱۸۰۲	۳	پایه		۳
۱۲	فیزیک عمومی ۲ (۴۴۱۴۴۰۹۷)	۴۴۶۱۲۲۲۸	۳	پایه		۳
۱۳	کارگاه برق (یا کارگاه عمومی)	۴۴۱۴۴۱۷۴	۱	پایه		
۱۴	تاریخ اسلام		۲	عمومی		
	تفسیر موضوعی قرآن		۲	عمومی		

دروس نیمسال چهارم (۱۸ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۲۲	اصول طراحی پایگاه داده‌ها	۴۴۱۴۴۰۸۸	۳	تخصصی، نرم افزار		۱۵
۲۳	طراحی الگوریتم‌ها	۴۴۱۴۴۰۷۷	۳	تخصصی، نرم افزار		۱۵ و ۱۰
۲۴	نظریه زبان‌ها و ماشین‌ها	۴۴۱۴۴۰۶۹	۳	اصلی		۱۵
۲۵	معماری کامپیوتر	۴۴۱۴۴۰۷۵	۳	اصلی		۱۷
۲۶	چیر خطی کاربردی		۳	اصلی		۱۱
۲۷	اندیشه اسلامی ۲		۲	عمومی		۶
۲۸	تربیت بدنی		۱	عمومی		

دروس نیمسال ششم (۱۸ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۳۷	طراحی زبانهای برنامه نویسی	۴۴۱۴۴۰۹۰	۳	تخصصی، نرم افزار		۲۴
۳۸	درس اختیاری الزامی ۱		۲	اختیاری		۳۲
۳۹	سیگنال‌ها و سیستم‌ها	۴۴۱۴۴۰۷۹	۳	تخصصی، شبکه		۱۶
۴۰	روش پژوهش و ارائه	۴۴۱۴۴۰۷۱	۲	اصلی		۲۹، ۲۵ و ۵
۴۱	مبانی و کاربردهای هوش مصنوعی	۴۴۱۴۴۰۸۲	۳	اختیاری	۲۶	۵۲۳
۴۲	مهندسی نرم افزار ۲	۴۴۱۴۴۰۳۹	۳	تخصصی، نرم افزار		۳۱
۴۳	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱	اصلی	۱۸	
۴۴	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	۴۴۱۴۴۰۸۷	۱	اصلی	۳۲	

دروس نیمسال هشتم (۱۵ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۵۱	پروژه نرم افزار	۴۴۱۴۴۰۹۴	۳	اصلی		۴۰
۵۲	درس اختیاری ۱ واحدی *		۱	اختیاری		
۵۳	مبانی و آرایش اپری	۴۴۱۴۴۱۶۹	۳	اختیاری		۳۲، ۳۰
۵۴	درس اختیاری ۳۰۰		۳	اختیاری		
۵۵	اخلاق اسلامی		۲	عمومی		
۵۶	تربیت بدنی ۲		۱	عمومی		۲۸
۵۷	انقلاب اسلامی		۲	عمومی		

دروس نیمسال اول (۱۸ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۴۴۱۴۴۰۶۴	۳	اصلی	۲	
۲	کارگاه کامپیوتر	۴۴۱۴۴۱۰۰	۱	اصلی	۱	
۳	ریاضی عمومی ۱	۱۸۰۱	۳	پایه		
۴	فیزیک عمومی ۱	۴۴۶۱۲۲۲۷	۳	پایه		
۵	زبان انگلیسی	۱۲۰۸	۳	عمومی		
۶	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۴۲	۲	عمومی		
۷	زبان فارسی	۱۲۲۱	۳	عمومی		

دروس نیمسال سوم (۱۸ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۱۵	ساختمان داده‌ها و الگوریتم‌ها	۴۴۱۴۴۰۶۷	۳	اصلی		۸، ۱۰
۱۶	معادلات دیفرانسیل	۱۸۰۳	۳	پایه		۳
۱۷	مدارهای منطقی	۴۴۱۴۴۰۶۸	۳	اصلی	۱۰	
۱۸	آزمایشگاه مدارهای منطقی	۴۴۱۴۴۰۲۰	۱	اصلی	۱۷	
۱۹	آمار و احتمال مهندسی	۴۴۱۴۴۰۹۸	۳	پایه		۱۱
۲۰	مدارهای الکتریکی و الکترونیکی	۴۴۱۴۴۱۷۳	۳	اصلی	۱۶	۱۲
۲۱	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی و الکترونیکی		۱	اصلی	۲۰	
	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۲	۴۴۶۱۲۲۳۰	۱	پایه		۱۲

دروس نیمسال پنجم (۱۷ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۲۹	زبان تخصصی	۴۴۱۴۴۰۷۰	۲	اصلی		۵
۳۰	سیستم های عامل	۴۴۱۴۴۰۷۶	۳	اصلی		۲۵
۳۱	مهندسی نرم افزار ۱	۴۴۱۴۴۰۳۷	۳	اصلی		۵۲۲، ۸
۳۲	شبکه های کامپیوتری	۴۴۱۴۴۰۸۱	۳	اصلی	۳۰	۲۵، ۱۹
۳۳	ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۴۴۱۴۴۰۸۰	۳	اصلی		۲۵
۳۴	آزمایشگاه سیستم عامل	۴۴۱۴۴۰۸۴	۱	اصلی	۳۰	
۳۵	دانش خانواده و جمعیت		۲	عمومی		
۳۶						

دروس نیمسال هفتم (۱۹ واحد)

ردیف	نام درس	کد درس	واحد	نوع	هم نیاز	پیش نیاز
۴۵	برنامه نویسی وب		۳	تخصصی، شبکه		۳۲
۴۶	انتقال داده		۳	تخصصی، شبکه		۳۹، ۳۲
۴۷	داده کاوی	۴۴۱۴۴۱۴۶	۳	اختیاری		
۴۸	بازيای اطلاعات	۴۴۱۴۴۱۴۷	۳	تخصصی، نرم افزار		۱۹، ۱۵
۴۹	آزمایشگاه ریزپردازنده و زبان اسمبلی	۴۴۱۴۴۰۸۶	۱	اصلی	۳۳	
۵۰	مبانی امنیت اطلاعات	۴۴۱۴۴۰۹۵	۳	تخصصی، شبکه		۳۲
	اصول طراحی کامپیایلر	۴۴۱۴۴۰۸۳	۳	تخصصی، نرم افزار		۵۲۴، ۱۵

* کارآموزی (اختیار در تابستان)، یک واحد عملی، درس اصلی. پیش‌نیاز: روش پژوهش و ارائه

• اخذ یک واحد کارگاه یا آزمایشگاه اختیاری

• درس اختیاری الزامی یکی از دروس دو واحدی «دفاع مقدس»، «زبان ترکی» و «محیط زیست» است

••• یکی از دروس ذیل به عنوان درس اختیاری ارائه خواهد شد: مبانی هوش محاسباتی (پیش‌نیاز: ۲۲)، برنامه نویسی دستگاه‌های سیار (پیش‌نیاز: ۸)، و مبانی اینترنت اشیا (پیش‌نیاز: ۳۲ و ۲۳). خواهد بود

پیشنیاز و همنیاز

رعایت اصول اخذ دروس هم نیاز و پیش نیاز برای دانشجو، به فهم هرچه بیشتر درس کمک کرده و گذراندن این دروس را ساده تر می کند. دروس پیش نیاز به دانشجو کمک می کند تا اطلاعات مورد نیاز در مورد مفهوم یا تخصص خاصی مثل ریاضی را قبل از گذراندن درس اصلی بدست آورده باشیم تا بتوانیم درس اصلی را به خوبی درک کنیم.

درس پیش نیاز درسی است که شما باید آن را قبل از انتخاب درس اصلی بگذرانید.

هم نیاز به درسی گفته می شود که باید آن را قبل از درس اصلی و یا در نهایت هم زمان با درس اصلی بگذرانید.

حذف واحد درسی

حذف اضطراری یا حذف تک درس عناوینی هستند که به حذف درس خاص در دانشگاه اطلاق می گردند. دانشجویانی که به هر دلیل قصد حذف واحد درسی را دارند ، میتوانند در تاریخ مشخص شده قبل از شروع امتحانات از طریق سامانه هماوا – بخش درخواست ها اقدام کنند.

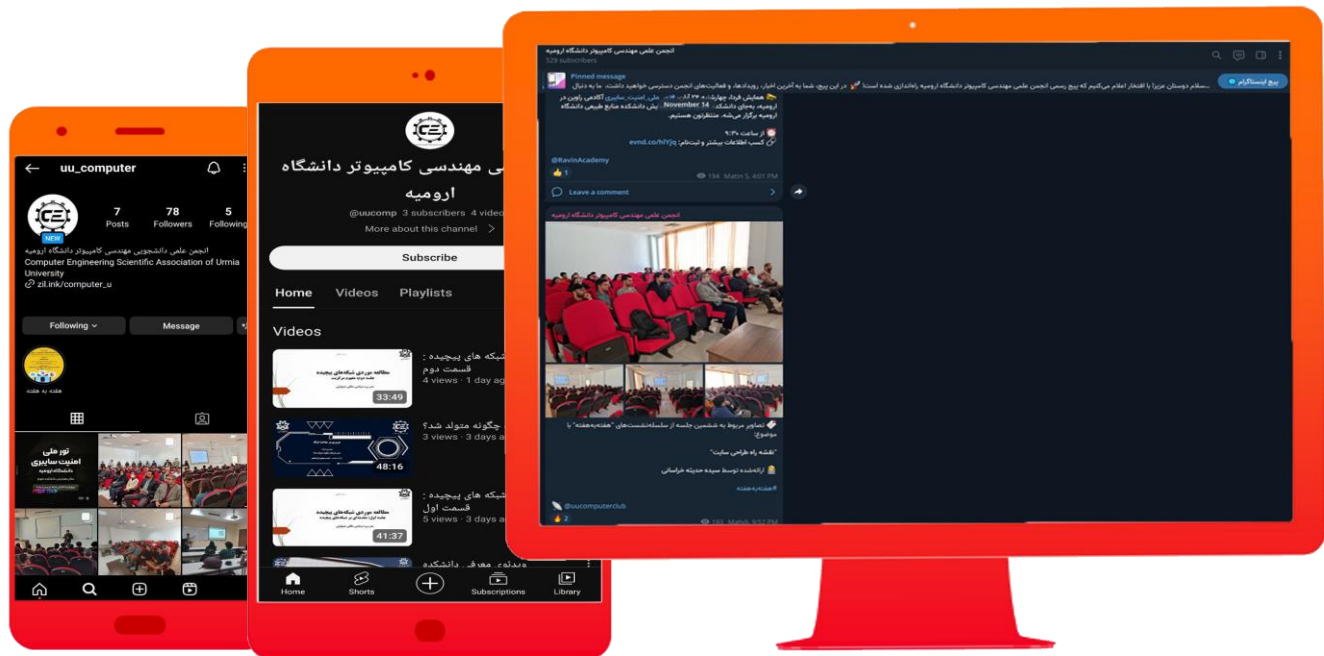
در صورتی که دانشجویی درخواست حذف پزشکی داشته باشد ، باید در جلسه امتحان شرکت نکرده و غیبت در امتحان ثبت شود و سپس از طریق سامانه هماوا نسبت به درخواست حذف پزشکی اقدام کند.

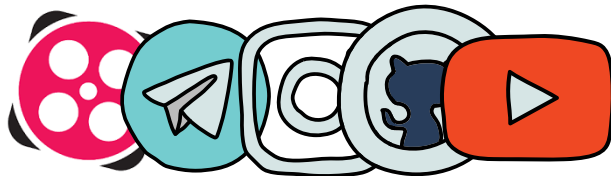
دانشجویان باید دقت کنند که در هر ترم فقط مجاز به یکبار درخواست حذف اضطراری و پزشکی می باشند و در صورت حذف پزشکی ، ترم بعدی مجاز به انتخاب حداکثر تا ۱۷ واحد میباشد.



صفحات رسمی انجمن و گروه گامپیوتر در شبکه‌های اجتماعی

جهت اطلاع از اخبار و گزارش های روزانه و هفتگی ، صفحات
انجمن و گروه کامپیوتر را در شبکه های اجتماعی دنبال کنید.





https://t.me/urmia_uni_computer

کانال اطلاع رسانی گروه کامپیوتر

<https://t.me/uucomputerclub>

کانال انجمن علمی دانشجویی مهندسی کامپیوتر

<https://t.me/uucebot>

ربات تلگرامی انجمن

[uu_computer](#)

صفحه اینستاگرامی انجمن

[Uucomp](#)

کانال یوتیوب انجمن

[UUComputer](#)

کانال آپارات انجمن

<https://github.com/UUComputer>

صفحه گیت هاب



از توجه شما متشکریم!