



موسسه تحصیلات عالی گوهرشاد  
پوهنځی کمپیوتر ساینس  
مفردات درسی و کورس پالیسی

مضمون	انجینری نرم افزار پیشرفته
استاد مضمون	محمد عارف عرفان
سمستر و سال تحصیلی	سمستر بهاری 1399
اوقات درسی و محل آن	

تماس با استاد کورس:

تلفن دفتر	
تلفن موبایل ( اختیاری )	0093704152605
نمبر اطاق و محل آن	
ایمیل آدرس	<a href="mailto:Arif.erfan2015@gmail.com">Arif.erfan2015@gmail.com</a>
اوقات رسمی تماس	همه روزه از ساعت 04:00-09:00
سایر معلومات	

معلومات عمومی در رابطه به مضمون:

شرح مختصر کورس	بعد از تکمیل شدن این مضمون محصلین با مفاهیم پیشرفته انجینری نرم افزار آشنا میشوند. موضوعات پیچیده گی پروگرامها، امتحان نمودن پروگرامها و روشهای تهیه پروگرامها که در آن پرنسپ های انجینری نرم افزار در نظر گرفته شده باشد، شامل این مضمون میباشد.
کورس های پیش شرط	انجینری نرم افزار
کتاب درسی	Lan Somerville, Advanced software engineering 9th edition, Addison Wesley, 2011.
(نام کتاب، نویسنده، انتشارات و سال نشر)	
منابع کمک درسی	
(نام کتاب، نویسنده، انتشارات و سال نشر)	
نتایج متوقعه از کورس	

تقسیم اوقات احتمالی و موضوعات که تدریس میگردد: (عناوین، کارخانگی، تاریخ تسلیمی و امتحانات)

هفته اول	مروری بر انجینری نرم افزار
هفته دوم	Agile Meth ology Package
هفته سوم	UML Diagrams
هفته چهارم	انجینری سیستم، تهیه سیستم و عملیات سیستم
هفته پنجم	مصنوع بودن و عدم استقلالیت و تشخیص امنیت
هفته ششم	در نظر گرفتن خطرات و مواصفات اطمینان
هفته هفتم	انجینری امنیتی، مدیریت خطرات امنیتی و دیزاین برای امنیت
هفته هشتم	تحلیل ثابت، امتحان امنیتی و اطمینان از پروسه
هفته نهم	استفاده دوباره نرم افزارها و انجینری نرم افزار های دارای اجزا
هفته دهم	CBSE
هفته یازدهم	انجینری نرم افزار های توزیعی

هفته دوازدهم	دیزاین مهندسی نرم افزار و اصول دیزاین
هفته سیزدهم	Reengineering and reverse engineering
هفته چهاردهم	استراتژی های تست نرم افزار
هفته پانزدهم	دیزاین اطلاعات
هفته شانزدهم	جمع بندی و مروری بر دروسهای گذشته
تاریخ امتحان 20 فیصد	
تاریخ امتحان نهایی	

#### پالیسی های کورس:

تقسیم بندی نمرات (100)	
60	امتحان نهایی
20	امتحان وسط سمستر
5	حضور در صنف (حاضری)
10	پروژه و کار خانگی
5	فعالیت صنفی
	نظم صنف
	لابراتوار (در صورت ضرورت)

#### انضباط و دسیپلین:

موسسه تحصیلات عالی گوهر شاد بمنظور عرضه خدمات موثر تدریس و تحصیل، دارای یک سلسله مقررات دسیپلینی میباشد. مسوولیت هر محصل است که از مقررات و لوايح دسیپلینی آگاهی داشته باشد. همچو مقررات و لوايح در وب سایت وزارت تحصیلات عالی وجود دارد. نسخه های مطبوع آن در این موسسه موجود است. منسوبین موسسه و استادان آن همیشه علاقمند اند تا عندالضرورت محصلین را در توضیح و تشریح آن کمک نمایند.

باساس آن محصلین در موسسه تحصیلات عالی گوهرشاد نه حق خویش را از دست میدهند و نه مسوولیت گریزی کرده میتوانند. از تمام محصلین صمیمانه تقاضا میگردد تا تمام مقررات و لوايح موسسه از جمله موارد ذیل را رعایت نمایند.

- ایجاد مزاحمت، اخلال صنف و صحبت شخصی خارج از درس در صنف؛
- صحبت کردن با موبایل و استفاده از موبایل؛
- محصلین که بیشتر از پانزده دقیقه تأخیر داشته باشند، غیر حاضر محسوب می شود؛
- غیر حاضری بیش از حد مجاز باعث محرومیت از امتحان این مضمون می گردد؛

#### صداقت اکادمیک:

استاد از تمام محصلین توقع دارد تا از حد اعلاي مسوولیت پذیری و صداقت اکادمیک برخوردار باشند. زیرا ارزش درجه علمی مطلقاً وابسته به انجام صادقانه کارهای است که محصل بخاطر کسب آن درجه تلاش دارد. لذا ایجاب مینماید تا محصل معیارات عالی اکادمیک را در همه امور تحصیلی خویش تبارز دهد.

هر عمل خلاف اکادمیک مستلزم تادیب میباشد. حد اقل اعمال خلاف اکادمیک و غیر صادقانه را موارد آتی تشکیل میدهد:

- نقل کردن ، نقل دادن و تشبث به نقل؛
- سرقت ادبی؛
- همکاری و تشبث غیر قانونی؛
- امتحان دادن به عوض شخص دیگری؛

تایید کننده (رئیس پوهنخی):

تاریخ: 1399-02-01

مهر و امضا: