



# مهندسی اینترنت

کارشناسی مهندسی کامپیوتر- نرم افزار

دانشگاه غیرانتفاعی بصیر

# اطلاعات در مورد درس



- تعداد واحد نظری: ۳
- تعداد واحد عملی: ۰
- تعداد جلسات ۱۶ جلسه
- طول هر جلسه: ۹۰ دقیقه شامل  
۱۰ دقیقه استراحت در میان جلسه.
- سال تحصیلی ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- ترم ۱

# قوانین کلاس



- حضور و غیاب بر اساس تعاملات دانشجو در کلاس انجام میشود. صرف وجود نام دانشجو حضور حساب نمیگردد. دانشجو در زمان کلاس نمیبایست سرکار باشد و در طول کلاس هر زمان که لازم است میبایست تعاملات لازم را داشته باشد و پاسخگو باشد. حضور به موقع و تمرکز ضروری میباشد.
- بیش از ۳ جلسه غیبت درس بصورت اتوماتیک حذف میگردد.
- جهت تعامل بهتر توصیه میشود در صورت امکان دانشجویان مجهز به میکروفن باشند.
- توصیه میشود در جلسات کلاس جزوه همراه باشد و نکات تدریسی نت برداری شود.
- توصیه میشود از کامپیوتر برای شرکت در کلاس استفاده شود و همیشه یک لپ تاپ اضافه و یا گوشی موبایل اضافه و نیز اینترنت اضافه (که در صورت قطعی بتوان از آن استفاده کرد) در دسترس باشد.

# استاد



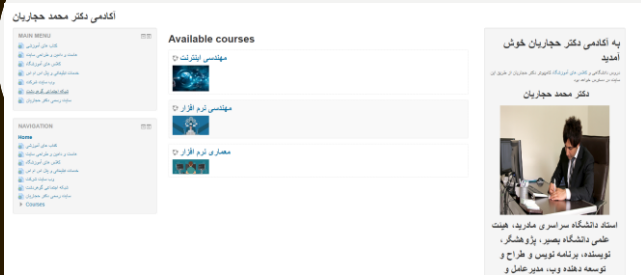
## دکتر محمد حجاریان

- آدرس ایمیل: [MainSystem@gmail.com](mailto:MainSystem@gmail.com)
- اطلاعات بیشتر در مورد استاد در سایت [mHajarjian.com](http://mHajarjian.com) و [MainSystem.com](http://MainSystem.com)
- آدرس سایت آکادمی [Learn.mHajarjian.com](http://Learn.mHajarjian.com)
- تمام ارتباطات خارج از کلاس تنها از طریق سایت آکادمی و ایمیل انجام میشود.

# عضویت در آکادمی دکتر حجاریان



موسسه آموزش عالی غیردولتی غیررئیس‌اشافی بصرجیک



تمام ارتباطات از طریق سایت آکادمی دکتر حجاریان به [learn.mhajarian.com](http://learn.mhajarian.com) صورت میگیرد.



برای ارسال تمرینات و دانلود اسلاید های تدریس شده در آکادمی به آدرس [learn.mhajarian.com](http://learn.mhajarian.com) عضو شوید و وارد کلاس مهندسی اینترنت شوید.

تکالیف خود را زودتر از مهلت ارسال آنها ارسال کنید. در آخرین دقایق سایت شلوغ خواهد شد و ممکن است نتوانید فایل را ارسال کنید و مسئولیت آن بر عهده شما خواهد بود.



تمام امتحانات میان ترم، نمره دهی تمرینات، دریافت پروژه ها و غیره در سایت آکادمی صورت میگیرد.

امکان دریافت اسلاید های درس و اخبار و اطلاعیه ها در مورد کلاس در

# برنامه تدریس



موسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی بصریحک

موضوعات، مفاهیم و مطالب درسی قابل ارائه	تاریخ برگزاری	جلسه
آموزش اصول مهندسی اینترنت و وب و تاریخچه و کاربردها آن		اول
آموزش مفاهیم HTTP - طراحی صفحات وب		دوم
حل تمرین - تدریس ادامه مفاهیم HTTP		سوم
آموزش مفاهیم وب 2 و شبکه های اجتماعی		چهارم
آموزش اصول طراحی رابط کاربری و چهارچوب های طراحی و الگوهای معماری 3 لایه		پنجم
حل تمرین		ششم
آموزش مفاهیم وب اتکاپذیر و امنیت در وب		هفتم
آموزش وب سرویس و کارایی در وب - مفاهیم XML JSON و ... امتحان میان ترم		هشتم

# برنامه تدریس



موسسه آموزش عالی غیردولتی غیرانتفاعی بصیرتیک

موضوعات، مفاهیم و مطالب درسی قابل ارائه	تاریخ برگزاری	جلسه
تحویل پروژه اول و شرح پاسخ آن و رفع اشکال		نهم
آموزش جاوا اسکریپت		دهم
حل تمرین		یازدهم
آموزش php- نشست ها		دوازدهم
حل تمرین		سیزدهم
آموزش برنامه نویسی موبایل در وب		چهاردهم
آموزش سیستم های وب توزیع شده - سازماندهی منطق دامنه - اتصال به پایگاه داده - محاسبات ابری		پانزدهم
تحویل پروژه دوم و شرح پاسخ آن و رفع اشکال		شانزدهم

توزیع نمرات	نمره	توضیح	زمان یا مهلت مقرر
حضور در کلاس	-	بیش از 3 جلسه غیبت حذف - صرفاً وجود نام دانشجو در کلاس حضور محسوب نمیگردد. دانشجو میبایست به مطالب گوش دهد و سرکار نباشد و در صورت نیاز تعامل با کلاس داشته باشد.	
پروژه و تحقیق یا ارائه کلاسی	4	شامل 2 پروژه مهندسی اینترنت در طول ترم هر کدام 2 نمره بر اساس مباحث تدریسی.	تا 1 هفته تاخیر با کسر نیمی از نمره - بیش از 1 هفته تاخیر نمره ندارد
تکالیف	4	شامل 8 تکلیف در طول ترم هر تکلیف 0.5 نمره	عدم ارائه تکالیف در جلسه مورد نظر عدم دریافت نمره
آزمون میان ترم	2	در زمان مشخص گرفته میشود	در صورت عدم حضور نمره دریافت نمیشود
آزمون پایانی	10	در زمان مشخص گرفته میشود	در صورت عدم حضور نمره دریافت نمیشود
جمع	20		

## نحوه ارزیابی



# نحوه ارزیابی تمرین ها

- هر تمرین ۰.۵ نمره دارد که تا ۰.۴۰ نمره برای هر تمرین از این طریق بدست می آید.
- در جلسه حل تمرین، تمرینات آن جلسه را در کلاس شرح دهید تا ۰.۱۰ نمره از این طریق بدست می آید.
- برای هر تمرین تکالیف خود را مطابق مهلت ارسال و روشی که در آن تمرین گفته شده در بخش مربوط سایت آپلود کنید.
- مهلت ارسال هر تمرین تا یک روز قبل از جلسه کلاس حل تمرین است.
- ارسال با تاخیر و یا ارائه با تاخیر نمره ندارد.
- تنها فایل‌هایی که از بخش مربوط در سایت ارسال شوند پذیرفته میشوند، از ایمیل کردن و ارسال با روش های دیگر مورد قبول نیستند.
- از قراردادن مسائلی که تدریس نشده در پاسخ ها خود داری کنید (نمره منفی خواهد داشت).



## منبع امتحان

- اسلاید های تدریس شده

## سایر منابع

- **Security Strategies in Web Applications and Social Networking.**  
**Book by Mike Harwood**
- مهندسی شبکه های اجتماعی در وب ۲.۰ - نویسندگان محمد حجاریان - اعظم باستان فرد  
انتشارات: ملرد نوبت چاپ: اول ۱۳۹۶



# سوال و جواب

با تشکر از شما