

عماد میرابی



اطلاعات شخصی:

متاهل	دارای کارت پایان خدمت	متولد 1358 در ساری
-------	-----------------------	--------------------

راههای تماس:

09124396809	موبایل
emad.mirabi@gmail.com	ایمیل
http://alum.sharif.edu/~emad_mirabi	وب سایت
https://mirabiedu.com/	وبسایت آموزشگاه میرابی

تحصیلات:

- دکتری مهندسی شیمی - دانشگاه تربیت مدرس - گرایش طراحی فرایندها - از بهمن 90 تا تیرماه 97
- فوق لیسانس مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی شریف - گرایش مدلسازی، شبیه سازی و کنترل - مهر 86 تا شهریور 89
- لیسانس مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی شریف - مهر 77 تا بهمن 82
- دیپلم ریاضی از دبیرستان تیزهوشان ساری - خرداد 77

سوابق تدریس، تالیف و فعالیت های آموزشی

- دستیار آموزشی درس "کنترل فرآیندها" در دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف - پائیز 87
- دستیار آموزشی آزمایشگاه کنترل فرآیندها در دانشکده مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف - مهر 87 تا شهریور 89
- تدریس خصوصی ریاضی، علوم تجربی، فیزیک و شیمی در مقاطع ابتدایی، راهنمایی (متوسطه دوره اول)، دبیرستان، کنکوری، دروس دانشگاهی و آزمونهای استاندارد ورودی دانشگاههای خارجی از جمله GRE, GMAT, SAT, YOS, Alpha test, IMAT, Tolc, ACT, MCAT, GAMSAT از سال 1383 تاکنون
- معلم المپیاد ریاضی پایه هشتم مدرسه المپیاد صدرا - پاییز و زمستان 93
- معلم ریاضی کلاسهای آمادگی تیزهوشان پژوهش سرای صدرا - سال تحصیل 93-94
- معلم علوم دوم و سوم راهنمایی در مدرسه خاتم الانبیا - سال تحصیلی 91-92
- استاد المپیاد ریاضی دبیرستان نمونه دولتی دخترانه الهام - نیمسال دوم 92-93
- معلم حسابان دبیرستان روش در تهرانپارس - سال تحصیلی 92-93
- سابقه ویراستاری کتب ریاضی و فیزیک در انتشارات الگو و ژرف اندیشان
- طراح تست برای آزمونهای آزمایشی در موسسات "مدرسان شریف" و "ماهان"
- سابقه تالیف کتاب در انتشارات کتابخانه فرهنگ - پاسخ تشریحی سوالات دانشگاه علمی کاربردی
- موسس و مدیر آموزشگاه علمی آزاد میرابی - از تیرماه 1396 تاکنون
- مدرس دوره شیمی موسسه smart Italy برای آزمونهای TolcF/IMAT - بهمن 1402 تا شهریور 1403

دروس و دوره هائی که توانائی تدریس آنها را دارم:

معادلات دیفرانسیل	دروس ریاضی عمومی 1 و 2 دانشگاه
محاسبات عددی (آنالیز عددی)	ریاضی مهندسی
ریاضیات گسسته	نظریه اعداد
المپیاد ریاضی مقدماتی	آمار و احتمالات مقدماتی
حسابان، هندسه، آمار و ریاضی گسسته دبیرستان	ریاضیات متوسطه اول و دوم
المپیاد فیزیک مقدماتی	فیزیک عمومی 1 و 2 دانشگاه
فیزیک کنکور (جمع بندی و نکته و تست)	فیزیک متوسطه اول و دوم
شیمی متوسطه اول و دوم	شیمی عمومی 1 و 2 دانشگاه
شیمی به زبان انگلیسی	شیمی کنکور (جمع بندی و نکته و تست)
ریاضیات کنکور (جمع بندی و نکته و تست)	ریاضی پیشرفته برای آمادگی مسابقات ریاضی مثل IMC
ریاضیات به زبان انگلیسی	فیزیک به زبان انگلیسی
GRE Quantitative	ریاضی SAT
ریاضی و فیزیک و شیمی Tolc (انواع آزمون تولک)	ریاضی و فیزیک و شیمی IMAT
شیمی و فیزیک MCAT	ریاضی و فیزیک آزمون TIL
ریاضی GMAT	شیمی و فیزیک GAMSAT
علوم پیشرفته (شیمی و فیزیک) ویژه تیزهوشان	علوم تجربی متوسطه اول
استاتیک (ایستایی)	ریاضی پیشرفته پایه پنجم و ششم ابتدایی
ریاضی و هندسه آزمون YOS	پینچ (انتگرالسیون فرایندها)
دروس مقطع کارشناسی رشته مهندسی شیمی از جمله کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی، کنترل فرآیندها، طراحی راکتور، انتقال جرم، انتقال حرارت، عملیات واحد، ترمودینامیک، مکانیک سیالات	

نمرات آزمونهای زبان :

- ◀ آزمون تافل اینترنتی (آذر ۱۳۸۹) - نمره کل ۸۶ - (R 24, L 22, S 18, W 22)
- ◀ TOEFL-iBT (آذر ۱۴۰۱) - نمره کلی ۸۷ - (R 22, L 22, S 22, W 21)
- ◀ آزمون جی آر ای عمومی - آبان ۱۳۸۹ - نمرات (Quant. 800, Verbal 370, Anal.Writ 3.0)
- ◀ آزمون GRE General آذر ۱۴۰۱ - نمرات (Quant. 170, Verbal 144, Anal.Writ 3.0)

برخی عناوین و موفقیت‌های تحصیلی:

- ◀ پذیرفته شدن در مرحله اول آزمون نیمه متمرکز دکتری سال 90 (رتبه 14) و مجاز به مصاحبه برای تمامی انتخابها
- ◀ گرفتن پذیرش از دو دانشگاه آمریکایی برای دکتری مهندسی شیمی برای پائیز 2011 (دانشگاه ایالتی اوکلاهما و دانشگاه ویلانوا در ایالت پنسیلوانیا) که به دلایل شخصی تصمیم گرفتم نروم.
- ◀ رتبه 25 در آزمون کارشناسی ارشد سال 86 در رشته مهندسی شیمی
- ◀ رتبه 22 در آزمون کارشناسی ارشد سال 86 در رشته مهندسی فرآوری گاز
- ◀ رتبه 490 کشوری در آزمون سراسری سال 77 در گروه ریاضی و فنی
- ◀ رتبه اول در بین دانش آموزان سال دوم دبیرستان در مازندران - المپیاد ریاضی سال 1374

سوابق کاری غیر مرتبط به تدریس

- ◀ کارمند اداره آموزش در دانشگاه صنعتی شریف - آبان 83 تا فروردین 85 (خدمت نظام وظیفه - تحت عنوان امریه)
- ◀ کارآموزی در پالایشگاه تهران - تابستان 81

عناوین پایان نامه ها:

- ◀ **کارشناسی:** بررسی عملکرد چند روش جهت کنترل همزمان دما و سطح یک راکتور مخزنی همزده پیوسته
استاد راهنما: دکتر محمد شاهرخی
- ◀ **کارشناسی ارشد:** توسعه یک مدل تقلیل یافته سیستم های پیل سوختی اکسید جامد برای محاسبات کنترلی
استاد راهنما: دکتر محمودرضا پیشوائی
- ◀ **دکتری:** پیرولیز حرارتی دانه های روغنی جهت تولید سوخت زیستی
استاد راهنما: دکتر سید مجتبی صدرعاملی

سایر مهارت ها و توانائی ها:

- ◀ توانائی برنامه نویسی در محیط MATLAB و تسلط بر Simulink
- ◀ تسلط خوب به نرم افزارهای Office
- ◀ تسلط به Photoshop و FrontPage و نرم افزارهای رایج برای کاربری کامپیوتر
- ◀ شطرنج در سطح پیشرفته (سابقه عضویت در تیم اعزامی دانشگاه صنعتی شریف به مسابقات دانشجویی)
- ◀ پینگ پونگ در سطح پیشرفته
- ◀ دانش متوسط از وردپرس و نگهداری و بروز رسانی سایت وردپرسی، تکنیکهای سئو
- ◀ تسلط به زبان انگلیسی در حد upper intermediate