

## برنامه اجرایی نهمین سمینار همدسه و توپولوژی

### برنامه زمانی روز سه شنبه ۳ مرداد ۹۶- آمفی تئاتر فجر واقع در دانشکده کشاورزی

۱۳ الی ۱۴:۰۰: پذیرش بخش کارگاهی

۱۴:۰۰ الی ۱۴:۱۰: افتتاحیه بخش کارگاهی (تلاوت آیاتی از قرآن کریم- سرود ملی- خوشامد گویی دبیر سمینار)

۱۴:۱۰ الی ۱۶:۳۰: کارگاه آموزشی عمومی- اصول و مبانی آموزش ریاضی با محوریت همدسه (ویژه معلمان)

(پروفسور مگردیچ تومانیان ۱۴:۱۰ الی ۱۴:۵۰ - دکتر ابراهیم پوررضا ۱۴:۵۰ الی ۱۵:۳۰ - پذیرایی ۵ دقیقه) - دکتر حسین شاه‌محمدی ۱۵:۳۵ الی ۱۶:۱۵)

۱۶:۱۵ الی ۱۶:۲۰: اعلام پایان کارگاه عمومی و انتقال علاقمندان به محل برگزاری کارگاههای تخصصی

### ۱۶:۲۰ الی ۲۰:۳۰: کارگاههای آموزشی تخصصی (بخش اول)

۱۶:۲۰ الی ۱۷:۴۰: کارگاه تخصصی آموزش نرم افزار هندسی جنوجبرا (گروه ۱)

۱۷:۴۰ الی ۱۹:۰۰: کارگاه تخصصی آموزش هندسه به کمک نرم افزار متلب

۱۹:۰۰ الی ۲۰:۲۰: کارگاه تخصصی آموزش نرم افزار زیپرشین

جلسه کمیته علمی: ۱۷:۳۰ الی ۱۹:۳۰ - محل دانشکده علوم پایه

شام: ۲۰:۳۰ (ساکنین هتل ها در محل اسکان خود - ساکنین مهمانسرا ها و خوابگاهها در غذاخوری دانشگاه)

حرکت وسایل نقلیه: (از دانشگاه به هتل ها: ۲۰:۰۰ --- از دانشگاه به خوابگاهها و مهمانسراها: ۲۱:۳۰)

### برنامه صبح روز چهارشنبه ۴ مرداد ۹۶

صبحانه: ساکنین هتل ها (۶:۴۵ الی ۷:۴۵ در غذاخوری هتل ها) - سایرین (۷:۰۰ الی ۸:۰۰ غذاخوری دانشگاه)

حرکت وسایل نقلیه: ۱- مبدا خوابگاهها و مهمانسراها: ۷:۰۰ صبح --- توقف کوتاه در روبروی ترمینال تبریز: ۷:۱۵ توقف کوتاه در

روبروی راه آهن: ۷:۲۰ - مقصد روبروی غذاخوری دانشگاه: ۷:۳۰.

۲- مبدا هتل آلیانس: ۷:۴۵ صبح - توقف کوتاه روبروی هتل دریا ۸:۰۰ صبح - مقصد روبروی آمفی تئاتر فجر.

۷:۳۰ تا ۸:۱۵ صبح: پذیرش در سالن جلوی آمفی تئاتر فجر دانشگاه

۸:۱۵ الی ۹:۳۰: مراسم افتتاحیه در آمفی تئاتر فجر دانشگاه (۶۰ دقیقه): تلاوت آیاتی از قرآن کریم و سرود ملی (۵ دقیقه)، خوش آمد گویی یکی از مسئولین

دانشگاه (۷ دقیقه) و یکی از مسئولین شهر (۱۰ دقیقه)، گزارش دبیر سمینار (۸)، سخنرانی عمومی پروفسور مگردیچ تومانیان رئیس محترم بخش ریاضی فرهنگستان علوم (۴۰ دقیقه)، در سالن آمفی تئاتر دانشگاه، مراسم تکریم و لوح (۵ دقیقه).

۹:۳۰ الی ۹:۵۰: پذیرایی به مدت ۱۵ دقیقه در محوطه مقابل آمفی تئاتر و هدایت میهمانان به دانشکده علوم پایه.

۱۰:۰۰ الی ۱۰:۳۰ - ارائه دو سخنرانی عمومی بطور موازی

۱۰:۳۰ الی ۱۰:۴۰ : ترک سالن های سخنرانی عمومی و حضور در کلاسهای **A** ، **B** ، **C** ، **D** ، **E**

- شروع سخنرانی های ۲۰ دقیقه ای (۱۵ دقیقه ارائه و ۵ دقیقه پرسش و پاسخ) از ساعت ۱۰:۰۰ الی ۱۲:۴۰ در دانشکده علوم با فرمت زیر:

۱۲:۲۰ - ۱۲:۴۰	۱۲ - ۱۲:۲۰	۱۱:۴۰ - ۱۲	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	۱۱ - ۱۱:۲۰	۱۰:۴۰ - ۱۱	
						کلاس A
						کلاس B
						کلاس C
						کلاس D
						کلاس E
						کلاس F

صبح روز دوم جمعاً ۳۰ مقاله شفاهی ۲۰ دقیقه ای ارائه خواهد شد.

بازدید از پوستر (۱۲:۴۰ الی ۱۳:۰۰)

نازوناها از ساعت ۱۳:۰۰ الی ۱۴ (در غذاخوری داخل دانشگاه)

### بعد از ظهر روز دوم (چهارشنبه ۴ مرداد ۹۶)

۱۴:۰۰ الی ۱۴:۳۰ ارائه دو سخنرانی عمومی ۳۰ دقیقه ای بطور موازی در کلاس های **A** و **B** در دانشکده علوم پایه

سخنرانی های شفاهی ۲۰ دقیقه ای (از ساعت ۱۴:۵۰ الی ۱۶:۳۰)

۱۵:۵۰ - ۱۶:۱۰	۱۵:۳۰ - ۱۵:۵۰	۱۵:۱۰ - ۱۵:۳۰	۱۴:۵۰ - ۱۵:۱۰	۱۴:۳۰ - ۱۴:۵۰	
					کلاس A
					کلاس B
					کلاس C
					کلاس D
					کلاس E
					کلاس F

بعد از ظهر روز دوم جمعاً ۲۵ مقاله علمی ۲۰ دقیقه ای ارائه خواهد شد.

۱۶:۱۰ الی ۱۷:۳۰: بخش تخصصی کارگاه آموزشی

۱۶:۱۰ الی ۱۷:۳۰: کارگاه آموزش اصول کلی سیستم های هامیلتونی

۱۷:۳۰ الی ۱۸:۵۰: کارگاه آموزشی گروههای تبدیل توپولوژیک

گرددش تفریحی از ساعت ۱۹:۰۰ الی ۲۱

پذیرائی شام در ستوران اوباقع در میدان شهرداری از ساعت ۲۱:۳۰ الی ۲۳

ساعت حرکت سرویس از ستوران اوبابه سمت محل های اسکان: ۲۳:۰۰

### صبح روز سوم (پنجشنبه ۵ مرداد ۹۶)

۷:۰۰ الی ۸:۰۰ صبحانه

۸:۰۰ الی ۸:۳۰ ارائه دو سخنرانی عمومی ۳۰ دقیقه ای بطور موازی در کلاس های **A** و **B** در دانشکده علوم پایه

شروع سخنرانی های ۲۰ دقیقه ای از ساعت ۸:۳۰ در دانشکده علوم

۹:۳۰ - ۹:۵۰	۹:۱۰ - ۹:۳۰	۸:۵۰ - ۹:۱۰	۸:۳۰ - ۸:۵۰	
				کلاس A
				کلاس B
				کلاس C
				کلاس D
				کلاس E
				کلاس F

صبح روز سوم جمعاً ۲۰ مقاله علمی ۲۰ دقیقه ای ارائه خواهد شد.

۹:۵۰ - ۱۰:۰۰ پذیرایی

شروع سخنرانی‌های ۲۰ دقیقه‌ای از ساعت ۱۰:۰۰ در دانشکده علوم

۱۱:۴۰ - ۱۲:۰۰	۱۱:۲۰ - ۱۱:۴۰	۱۱:۰۰ - ۱۱:۲۰	۱۰:۴۰ - ۱۱:۰۰	۱۰:۲۰ - ۱۰:۴۰	۱۰:۰۰ - ۱۰:۲۰	
						کلاس A
						کلاس B
						کلاس C
						کلاس D
						کلاس E
						کلاس F

بخش دوم صبح روز سوم جمعاً ۳۰ مقاله علمی ۲۰ دقیقه‌ای ارائه خواهد شد.

۱۱:۴۰ الی ۱۳:۱۰: کارگاه آموزشی نرم افزار هندسی جئوجبرا (گروه ۲)

۱۲:۰۰ الی ۱۳:۰۰: نشست عمومی (میزگرد) در کلاس A دانشکده علوم پایه

بزرگداشت نانا ۱۳ الی ۱۴

### بعد از ظهر روز سوم (پنجشنبه ۵ مرداد ۹۶)

۱۴:۰۰ الی ۱۴:۳۰: ارائه دو سخنرانی عمومی ۳۰ دقیقه‌ای بطور موازی در کلاس‌های A و B در دانشکده علوم پایه

۱۴:۳۰ الی ۱۵:۰۰: نشست علمی دانشجویان دکتری با حضور پروفیسور تری پاتی

۱۴:۳۰ الی ۱۶:۰۰: کارگاه آموزشی مبانی هندسه فینسلری

اختتامیه ساعت ۱۶:۰۰ الی ۱۶:۳۰ در سالن آمفی تئاتر دانشگاه و ارائه گزارش نماینده انجمن ریاضی

ایران و دبیر سمینار برای جمع بندی و اهدای جایزه لوح ها و جوایز.