

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز مهندسی عمران**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	mekanik jamadat ( مقاومت مصالح، تحلیل سازه ها)	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	mekanik khak o pei	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۱۰	mekanik siyalaat o hidrolik	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	traahi sazeh haai bتنی و فلزی	۹۶/۲/۱۵ جمعه

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز فیزیک**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	termodynamik o mekanik amari	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	mekanik klasik	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۱۰	mekanik kuantomi	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	alktromagnatis	۹۶/۲/۱۵ جمعه

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز مهندسی شیمی**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	termodynamik	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	moazene anrzai o moad	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۶/۰۰	antekal jrom	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۱۰/۰۰	antekal harat	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	mekanik siyalaat	۹۶/۲/۱۵ جمعه

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز ریاضی**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	analiz riyazi	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	analiz addi	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۶	taqheeq dr operatiya ya jber	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۱۰	jber hatfi	۹۶/۲/۱۵ جمعه

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز مهندسی برق**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸/۰۰-۱۰	edarahai alktoriyi 1 o 2	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	kntrol hatfi	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴/۰۰-۱۶/..	maschin haai alktoriyi 1 o 2	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸/۰۰-۱۰/۰۰	alktrooniik 1 o 2	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	alktromagnatis	۹۶/۲/۱۵ جمعه

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز زیست‌شناسی  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دورس امتحانی		تاریخ
۸-۹/۳۰	دفترچه آزمون عمومی شماره ۱ - فیزیولوژی گیاهی، مجموعه گیاه‌شناسی، فیزیولوژی جانوری، مجموعه جانور‌شناسی	سؤالات عمومی	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	دفترچه آزمون عمومی شماره ۲ - میکروبیولوژی، سلولی و مولکولی، ژنتیک، بیوشیمی و بیوفیزیک		
۸-۹/۳۰	سؤالات اختصاصی شماره ۱، مجموعه گیاه‌شناسی، مجموعه جانور‌شناسی و (میکروبیولوژی و ژنتیک)	سؤالات تخصصی	جمعه ۹۶/۲/۱۵
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	سؤالات اختصاصی شماره ۲، فیزیولوژی گیاهی، فیزیولوژی جانوری، سلولی و مولکولی (بیوشیمی و بیوفیزیک)		

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز شیمی  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دورس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	شیمی فیزیک ۱ و ۲	۹۶/۲/۱۴
۱۰-۱۱/۳۰	شیمی آلی ۱ و ۲ و ۳	۹۶/۲/۱۴
۱۴-۱۵/۳۰	شیمی تجزیه ۱ و ۲ و آنالیز دستگاهی	۹۶/۲/۱۴
۸-۹/۳۰	شیمی معدنی ۱ و ۲	جمعه ۹۶/۲/۱۵

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز علوم اقتصادی  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دورس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	اقتصاد خرد	۹۶/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	اقتصاد کلان	۹۶/۲/۱۴
۱۴-۱۶	آمار و اقتصاد سنجی	۹۶/۲/۱۴
۸-۱۰	ریاضیات و اقتصاد ریاضی	جمعه ۹۶/۲/۱۵

برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز الهیات و معارف اسلامی

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دورس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	تفسیر	۹۶/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	علوم قرآنی	۹۶/۲/۱۴
۱۴-۱۶	حدیث	۹۶/۲/۱۴

توجه : کتاب قرآن مجید در جلسه آزمون‌های المپیاد الهیات و معارف اسلامی ممنوع می‌باشد.

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز زبان و ادبیات فارسی**

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	نشر فارسی	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	نظم فارسی	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۵/۳۰	(بدیع، عروض، قافیه، تاریخ ادبیات و سبک‌شناسی، دستور زبان، معانی و بیان)	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز حقوق**

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	حقوق مدنی	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	فقه و اصول	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۵/۳۰	حقوق اساسی	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۹/۳۰	حقوق بین‌الملل عمومی	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۰۰-۱۱/۳۰	حقوق جزای عمومی	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۱/۳۰-۱۳/۰۰	آیین دادرسی کیفری	۹۶/۲/۱۵ جمعه

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز مهندسی کشاورزی (زراعت و اصلاح نباتات)**

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	آمار و طرح آزمایش‌ها	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	ژنتیک	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۶	اصلاح نباتات	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۱۰/۰۰	زراعت	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	فیزیولوژی گیاهان زراعی	۹۶/۲/۱۵ جمعه

### برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز **مهندسی کامپیوتر**

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	شبکه‌های کامپیوتری	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	نظریه زبانها و ماشینها	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۶	سیستم‌های عامل	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۱۰	ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	معماری کامپیوتر و مدارهای منطقی	۹۶/۲/۱۵ جمعه

با توجه به مصوبات کمیته علمی المپیاد مهندسی کامپیوتر، هریک از داوطلبان محترم مجاز به انتخاب و شرکت در آزمون چهار ماده امتحانی از پنج ماده فوق الذکر می‌باشد.

لازم به ذکر است که در صورت عدم تمايل به شرکت در هر کدام از مواد امتحانی باید تصمیم خود را قبل از حضور در جلسه بگیرند و اگر در جلسه ماده امتحانی شرکت کرده و اعلام انصراف نمایند برای آنان نمره صفر در نظر گرفته می‌شود.

### برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز **مهندسی مکانیک**

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰	انتقال حرارت، ترمودینامیک، مکانیک سیالات	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	طراحی اجزاء، روش‌های تولید، علم مواد، مقاومت مصالح	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۶	ارتعاشات، دینامیک، دینامیک ماشین، طراحی مکانیزم‌ها، کنترل	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه

### برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز **آمار**

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۱	مبانی احتمال و احتمال ۱ و ۲ و آمار ریاضی ۱ و ۲	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۳/۰۰-۱۶	ریاضی عمومی ۱ و ۲، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی ماتریس‌ها و جبر خطی	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه

### برنامه امتحانات المپیاد غیرمتمرکز **علوم تربیتی**

اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	مدیریت آموزشی	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	برنامه‌ریزی درسی و آموزشی	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۱۴-۱۶/۰۰	روش‌ها و فنون تدریس	۹۶/۲/۱۴ پنجشنبه
۸-۱۰/۰۰	تعلیم و تربیت اسلامی	۹۶/۲/۱۵ جمعه
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	تکنولوژی آموزشی	۹۶/۲/۱۵ جمعه

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز علوم زمین**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۹/۳۰	مجموعه آب و مهندسی (آبشناسی، زمین‌شناسی مهندسی)	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴
۱۰-۱۱/۳۰	مجموعه زمین ساخت (زمین‌شناسی ساختمانی، زمین ساخت)	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴
۱۳-۱۴/۳۰	مجموعه زمین‌شناسی اقتصادی (زمین‌شناسی اقتصادی، زمین شیمی، زمین‌شناسی زیست محیطی)	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴
۱۵-۱۶/۳۰	مجموعه پترولوزی (کانی‌شناسی، سنگ آذین، سنگ دگرگونی)	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴
۸-۹/۳۰	مجموعه رسوب‌شناسی (رسوب‌شناسی، سنگ‌شناسی رسوبی، زمین‌شناسی نفت)	جمعه ۹۶/۲/۱۵
۱۰-۱۱/۳۰	مجموعه چینه‌گاری (چینه‌نگاری و دیرینه‌شناسی)	جمعه ۹۶/۲/۱۵
۱۱/۳۰-۱۲	مهارت‌های زمین‌شناسی (سنگ‌آزدی، سامانه اطلاعات جغرافیایی، نقشه‌های زمین‌شناسی، زمین‌شناسی صحرایی)	جمعه ۹۶/۲/۱۵

دانشجویان رشته المپیاد علوم زمین مجازند وسائل ذیل را در جلسه آزمون به همراه داشته باشند:  
نقاله - گونیا - خط کش - استریو نت - ماشین حساب غیرمهندسی (غیربرنامه ریزی شده)

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز مهندسی مواد و متالورژی**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	شیمی فیزیک و ترمودینامیک	۹۶/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	خواص فیزیکی مواد	۹۶/۲/۱۴
۱۴-۱۶/۰۰	خواص مکانیکی مواد	۹۶/۲/۱۴

**برنامه امتحانات المپیاد غیرمت مرکز علوم جغرافیایی**  
اردیبهشت - ۱۳۹۶

ساعت	دروس امتحانی	تاریخ
۸-۱۰/۰۰	مجموعه علوم جغرافیایی انسانی: جغرافیایی شهری (مبانی و ایران)، جغرافیایی روستایی (مبانی و ایران)، جغرافیایی سیاسی (مبانی و ایران)،	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴
۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	مجموعه علوم جغرافیای طبیعی: آب و هواشناسی (مبانی و ایران)، ژئومورفولوژی (مبانی و ایران)،	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴
۱۴-۱۵/۳۰	مهارت‌ها و فناوری‌های جغرافیایی: (سنگ‌آزدی)	پنجشنبه ۹۶/۲/۱۴

## تعداد سؤالات آزمون‌های مرحله غیرمت مرکز المپیاد زیست‌شناسی سال ۱۳۹۶

داوطلب موظف است از ۱۲ سوال ، در هر یک از دفترچه‌های شماره ۱ و ۲ آزمون عمومی به ۱۰ سوال پاسخ دهد. (مجموعاً به ۲۰ سؤال جواب دهد).

دفترچه شماره ۱ آزمون عمومی (از ۱۲ سؤال به ۱۰ سؤال جواب دهد).

۱- فیزیولوژی گیاهی	۳ سؤال
۲- مجموعه گیاه‌شناسی	۳ سؤال
۳- فیزیولوژی جانوری	۳ سؤال
۴- مجموعه جانور‌شناسی	۳ سؤال

دفترچه شماره ۲ آزمون عمومی (از ۱۲ سؤال به ۱۰ سؤال جواب دهد).

۵- میکروبیولوژی	۳ سؤال
۶- سلولی و مولکولی	۳ سؤال
۷- ژنتیک	۳ سؤال
۸- بیوشیمی و بیوفیزیک	۳ سؤال

داوطلبان هر گرایش از ۱۲ سؤال تخصصی در هر دفترچه ، به ۱۰ سؤال پاسخ دهند (هر سؤال ۱۰ نمره). (مجموعاً به ۲۰ سؤال پاسخ دهد).

۱- دفترچه اختصاصی شماره ۱ : مجموعه گیاه‌شناسی ، مجموعه جانور‌شناسی و (میکروبیولوژی و ژنتیک) هر کدام از گرایش‌ها ۱۲ سؤال که دانشجوها با توجه به گرایش خود به ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهند.

۲- دفترچه اختصاصی شماره ۲ : فیزیولوژی گیاهی ، جانوری و (سلولی و مولکولی، بیوشیمی و بیو فیزیک) هر کدام از گرایش‌ها ۱۲ سؤال که دانشجوها با توجه به گرایش خود به ۱۰ سؤال پاسخ می‌دهند .

توجه : در سؤال‌های عمومی دانشجویان از ۲۴ سؤال در دو دفترچه به ۲۰ سؤال پاسخ میدهند.

در سؤال‌های اختصاصی دانشجویان با توجه به گرایش خود از ۲۴ سؤال در دو دفترچه به ۲۰ سؤال پاسخ می‌دهند.