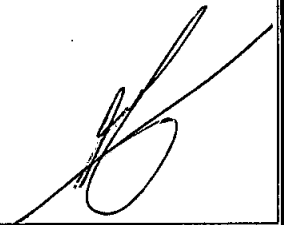
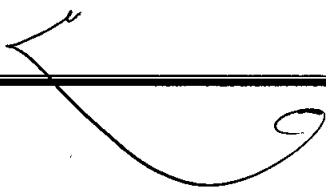




معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی  
دفتر هدایت استعداد های درخشان

## دستور العمل تشکیل و حمایت از تیم‌ها و برگزاری المپیاد دانشجویی

۱۴۰۱/۱۱/۱۹	تاریخ تصویب در شورای هدایت استعداد های درخشان
۱۴۰۲/۱۲/۸	تاریخ تصویب در هیات رئیسه



مقدمه: هدف از برگزاری المپیادهای دانشجویی، کشف استعدادهای درخشان دانشجویان دانشگاه و تشویق و ترغیب آنها به مطالعه و تحقیق در دوران تحصیل و ایجاد فرصت‌های مناسب برای اعتلای علمی آنان است. در این راستا؛ با عنایت به تصویب و ابلاغ سند راهبردی نخبگان از سوی شورای عالی انقلاب فرهنگی و رسالت‌های مصوب دانشگاه‌ها و مراکز نخبه‌پرور برای برنامه‌ریزی فعالیت‌های نخبگانی و با توجه به اینکه المپیادهای دانشجویی یکی از بسترها و شاخص‌های اصلی نخبه‌پروری در دانشگاه‌هاست، دستورالعمل اجرایی ذیل برای تشکیل و حمایت از تیم‌های المپیاد دانشجویی تدوین می‌شود.

#### ماده ۱- تعاریف

به منظور رعایت اختصار، واژه‌های زیر در این دستورالعمل بکار برده می‌شود:

**دانشگاه:** دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).

**دفتر:** دفتر هدایت استعدادهای درخشان دانشگاه.

**شورا:** شورای هدایت استعدادهای درخشان

**المپیادهای علمی دانشجویی:** المپیادهای علمی دانشجویی کشوری، هر ساله برای دانشجویان سالهای سوم و چهارم دوره کارشناسی، در رشته‌های اعلام شده توسط سازمان سنجش آموزش کشور (مواد امتحانی پیوست) به دو شیوه متمرکز و غیرمتمرکز برگزار می‌شود. در این دستورالعمل برای اختصار از واژه المپیاد استفاده می‌شود.

**تیم المپیاد:** گروهی حداکثر ۵ نفره از دانشجویان مستعد و علاقه‌مند در یک رشته تحصیلی.

**استاد مشاور:** یک نفر عضو هیأت علمی دانشگاه که وظیفه هدایت یکی از تیم‌های المپیاد دانشجویی را بر عهده دارد.

**قطب چهار:** یکی از قطب‌های ده گانه المپیاد غیرمتمرکز شامل دانشگاه‌های استان‌های همدان، قم، اراک و قزوین.

**روش متمرکز:** در این شیوه متقاضیان، هنگام ثبت نام در آزمون کارشناسی ارشد با انتخاب بند منحصراً المپیاد در این آزمون شرکت و با کسب حد نصاب نمره علمی به مرحله دوم راه می‌یابند.

**روش غیر متمرکز:** در این شیوه، دانشگاه‌های کل کشور به ۱۰ قطب دانشگاهی تقسیم می‌شوند و تیم‌های معرفی شده دانشگاه‌ها در هر قطب با یکدیگر به رقابت می‌پردازند. برگزیدگان قطب‌ها در کنار برگزیدگان المپیاد متمرکز در آزمون نهایی شرکت می‌کنند.

#### ماده ۲- استادان مشاور تیم‌های المپیاد

۲-۱- استاد مشاور هر تیم، همان استاد مشاور دانشجویان ممتاز مطابق «دستورالعمل اجرایی شناسایی و ارائه

تسهیلات آموزشی، پژوهشی و رفاهی به دانشجویان ممتاز» است.

تبصره ۱- گروه‌های آموزشی می‌توانند در صورت صلاحدید فرد دیگری را به عنوان استاد مشاور المپیاد معرفی کنند.

۲-۲- استاد مشاور وظیفه راهنمایی و هدایت یکی از تیم‌های المپیاد دانشجویی را به شرح ذیل داراست:

۲-۲-۱- تشکیل و سازماندهی به موقع تیم شرکت کننده در المپیاد؛

۲-۲-۲- برنامه ریزی کلاسهای آمادگی آزمون و تعیین حمایت‌های مورد نیاز تیم؛

۲-۲-۳- حمایت علمی و معنوی از اعضای تیم؛

۲-۲-۴- شرکت در جلسات هم‌اندیشی المپیاد (به دعوت دفتر)؛

۲-۲-۵- برنامه ریزی برگزاری کلاس و ارائه مشاوره به برگزیدگان مرحله اول

۲-۲-۶- تخصیص زمان مشخصی طی برنامه حضور استادان برای ارائه مشاوره به دانشجویان المپیادی.

**تبصره ۱:** هرگونه حمایت دفتر از تیم‌ها و نیز معرفی دانشجویان برای شرکت در آزمون المپیاد، منوط به تأیید استاد مشاور تیم است.

۲-۳- عملکرد استادان مشاور با معیارهای پیوست ارزیابی می‌شود و این ارزیابی ملاک انتخاب آنها برای سال‌های آینده قرار خواهد گرفت (پیوست ۱).

۲-۴- استاد مشاور المپیاد از ۰.۵ امتیاز اجرایی به ازای هر سال همکاری، بهره‌مند می‌شود.

### ماده ۳- تشکیل و حمایت از تیم‌ها

۳-۱- نفرات اصلی تیم شرکت کننده در المپیاد قطب ۴ بر اساس دارا بودن بیشترین آمادگی و علاقه‌مندی

از بین دانشجویان سالهای سوم و چهارم دوره کارشناسی، حداکثر به تعداد ۵ نفر برای هر رشته در بهمن ماه هر سال با پیشنهاد استاد مشاور و تأیید گروه آموزشی انتخاب و معرفی می‌شوند.

۳-۲- حمایت از تیم‌ها در قالب‌های زیر و با تصویب شورا انجام می‌شود:

۳-۲-۱- اختصاص تسهیلات کپی و تکثیر؛

۳-۲-۲- پرداخت کمک هزینه تهیه منابع کتابخانه‌ای؛

۳-۲-۳- برگزاری کلاسهای آمادگی و رفع اشکال؛

۳-۲-۴- سایر موارد به تشخیص استاد مشاور.

**تبصره ۱-** هرگونه حمایت دفتر از تیم‌ها، منوط به تأیید استاد مشاور تیم و نیز وجود منابع مالی است.

**تبصره ۲-** دفتر هدایت استعدادهای درخشان، دسترسی به اطلاعات آموزشی دانشجویان سالهای سوم و چهارم را در اختیار استادان مشاور قرار می‌دهد.

۳-۳- نظارت بر عملکرد تیم‌ها بر عهده استاد مشاور است. دفتر نیز با پیگیری از استادان مشاور، بر عملکرد ایشان نظارت می‌کند.

ماده ۴- برگزاری آزمون المپیاد غیرمتمرکز قطب چهارم

۴-۱- افراد معرفی شده هر تیم طبق برنامه اعلام شده مرکز قطب (با نظارت سازمان سنجش)، در اردیبهشت ماه هر سال با شرکت کنندگان سایر دانشگاه های قطب ۴ به رقابت می پردازند. آزمون دانشگاه های استان قزوین در این دانشگاه برگزار می شود.

۴-۲- نحوه برگزاری آزمون هر ساله در جلسه ای با حضور نمایندگان منطقه ۴ در همدان مشخص می شود. نتیجه حاصل از این جلسه قابل استناد و لازم الاجراست.

۴-۳- سازمان سنجش آموزش کشور هر سال هزینه برگزاری آزمون را به ازای هر نفر برآورد و اعلام می کند. دانشگاه موظف است این هزینه را به شماره حسابی که مرکز قطب ۴ اعلام می کند، پرداخت کند.

۴-۴- مواد امتحانی هر ساله از سوی سازمان سنجش به تمامی دانشگاه ها ابلاغ می شود. (پیوست ۲)

۴-۵- اسامی برگزیدگان مرحله اول (حداکثر ۵ نفر از هر گروه امتحانی) در تیر یا مرداد ماه برای ورود به مرحله نهایی از طریق سایت المپیاد سازمان سنجش به نشانی <https://olympiad.sanjesh.org> اعلام می شود.

#### ماده ۵- زمان و نحوه برگزاری آزمون مرحله کشوری

۵-۱- برگزیدگان مرحله اول و معرفی شدگان در مرداد یا شهریور ماه در تهران با برگزیدگان سایر مناطق به رقابت می پردازند.

۵-۲- هماهنگی رفت و آمد و در صورت نیاز اسکان دانشجویان بر عهده دانشگاه است.

۵-۳- نتایج این مرحله از آزمون از طریق سایت سازمان سنجش به نشانی <https://olympiad.sanjesh.org> اعلام می شود.

#### ماده ۶- تسهیلات اعطایی به برگزیدگان

۶-۱- برگزیدگان اول تا سوم المپیاد از طرف وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مدال های طلا، نقره و برنز و جوایز نقدی دریافت می کنند.

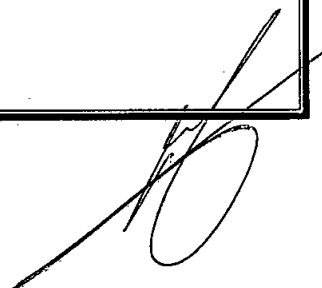
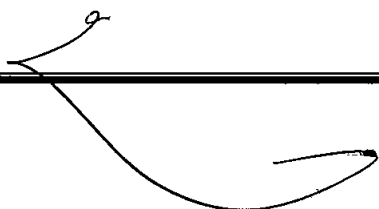
۶-۲- دانشگاه نیز به برگزیدگان مرحله اول و دوم به پیشنهاد رئیس گروه استعداد های درخشان، تأیید شورا جوایزی اهدا می کند.

۶-۳- برگزیدگان اول تا پانزدهم مرحله کشوری می توانند از تسهیلات در نظر گرفته شده در «دستور العمل ارائه تسهیلات آموزشی، پژوهشی و رفاهی به دانشجویان ممتاز» بهره مند شوند.

۶-۴- برگزیدگان اول تا پانزدهم مرحله کشوری می توانند از امتیاز پذیرش بدون آزمون دوره کارشناسی ارشد دانشگاه مازاد بر ظرفیت اعلام شده استفاده کنند.

۶-۵- برگزیدگان اول تا پانزدهم مرحله کشوری می توانند از امتیازات ویژه ای برای بهره مندی از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان استفاده نمایند.

ماده ۷: این دستورالعمل مشتمل بر یک مقدمه، ۷ ماده، ۲۲ بند و ۴ تبصره در جلسه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۸ هیأت رئیسه  
به تصویب رسید.



عنوان ارزیابی	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	عالی
میزان مشارکت استاد در جلسات هم اندیشی استادان مشاور المپیاد					
برنامه ریزی کلاسهای آمادگی المپیاد و یا تعیین زمینه های حمایتی مورد نیاز					
میزان رضایت مندی اعضای تیم					
نتیجه حاصل از تیم اعزامی به المپیاد					
جمع امتیاز					

## المیاد زبان و ادبیات فارسی

نام درس
نثر فارسی
نظم فارسی
فنون ادبی (بدیع، عروض، قافیه، تاریخ و ادبیات و سبک شناسی، دستور زبان، معانی و بیان)

## المیاد علوم اقتصادی

نام درس
اقتصاد خرد
اقتصاد کلان
آمار و اقتصاد سنجی
ریاضیات و اقتصاد ریاضی

## المیاد الهیات و معارف اسلامی

نام درس
تفسیر
علوم قرآنی
حدیث

توجه: همراه داشتن کتاب قرآن مجید در جلسه آزمون‌های المیاد الهیات و معارف اسلامی ممنوع است.

## المیاد علوم تربیتی

نام درس
مدیریت آموزشی
برنامه ریزی درسی و آموزشی
روش‌ها و فنون تدریس
تعلیم و تربیت اسلامی
تکنولوژی آموزشی

### المیاد حقوق

نام درس
حقوق مدنی
فقه و اصول
حقوق اساسی
حقوق بین الملل عمومی
حقوق جزای عمومی
آیین دادرسی کیفری

توجه : همراه داشتن کتاب قانون در جلسه آزمون های المپیاد حقوق ممنوع است.

### المیاد فیزیک

نام درس
ترمودینامیک و مکانیک آماری
مکانیک کلاسیک
مکانیک کوانتومی
الکترو مغناطیس

### المیاد زیست شناسی

نام درس	دفترچه
دسته سؤالات مجموعه گیاه شناسی، فیزیولوژی گیاهی ، دسته سؤالات مجموعه جانور شناسی ، فیزیولوژی جانوری دسته سؤالات میکروبیولوژی و ژنتیک، بیوشیمی و بیوفیزیک و سلولی و مولکولی	دفترچه شماره یک سؤالات اختصاصی
فیزیولوژی گیاهی ، مجموعه گیاه شناسی، فیزیولوژی جانوری، مجموعه جانور شناسی، میکروبیولوژی ، ژنتیک ، سلولی و مولکولی، بیوشیمی و بیوفیزیک	دفترچه شماره دو سؤالات عمومی

توجه : در سؤالات اختصاصی دانشجویان با توجه به گرایش به دسته سؤالات مربوط به گرایش خود پاسخ دهند.

در سؤالات عمومی، دانشجویان بدون توجه به گرایش خود باید به تمامی سؤالات پاسخ دهند.

### المیاد مهندسی برق



نام درس
مدارهای الکتریکی ۱ و ۲
کنترل خطی
ماشینهای الکتریکی ۱ و ۲
الکترونیک ۱ و ۲
الکترو مغناطیس

#### المیاد مهندسی شیمی

نام درس
ترمودینامیک
موازنه انرژی و مواد
انتقال جرم
انتقال حرارت
مکانیک سیالات

#### المیاد مهندسی عمران

نام درس
مکانیک جامدات، مقاومت مصالح، تحلیل سازه‌ها
مکانیک خاک و پی
مکانیک سیالات و هیدرولیک
طراحی سازه های فلزی و بتنی

#### المیاد مهندسی مکانیک

نام درس
انتقال حرارت، ترمودینامیک، مکانیک سیالات
طراحی اجزاء، روشهای تولید، مقاومت مصالح
ارتعاشات، دینامیک، دینامیک ماشین، کنترل

#### المیاد مهندسی کامپیوتر

نام درس
نظریه زبان‌ها و ماشینها
ساختمان داده‌ها و طراحی الگوریتم
سیستم‌های عامل
معماری کامپیوتر و مدارهای منطقی
شبکه‌های کامپیوتری

توجه: با توجه به تصویب کمیته علمی المپیاد مهندسی کامپیوتر، هر یک از داوطلبان محترم مجاز به انتخاب و شرکت در آزمون چهار ماده امتحانی از پنج ماده فوق‌الذکر می‌باشند. لازم به ذکر است که در صورت عدم تمایل 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.

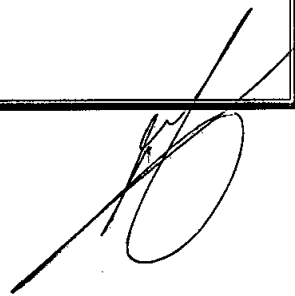
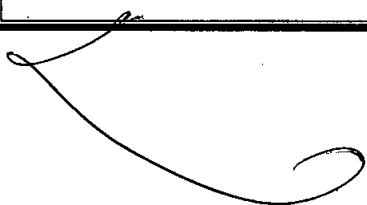
#### المپیاد مهندسی کشاورزی (زراعت - اصلاح نباتات)

نام درس
آمار و طرح آزمایش‌ها
ژنتیک
اصلاح نباتات
زراعت
فیزیولوژی گیاهان زراعی

#### المپیاد ریاضی

نام درس
آنالیز ریاضی
آنالیز عددی
تحقیق در عملیات یا جبر
جبر خطی

#### المپیاد آمار



نام دانش
مبانی احتمال، احتمال ۱ و ۲
امار ریاضی ۱ و ۲
ریاضی عمومی ۱ و ۲، مبانی آنالیز ریاضی، مبانی ماتریس ها و جبر خطی

### المیاد شیمی

دروین امتحانی
شیمی تجزیه ۱ و ۲ و ۳
شیمی فیزیک ۱ و ۲ و ۳
شیمی معدنی ۱ و ۲
شیمی آلی ۱ و ۲ و ۳

### المیاد علوم زمین

دروین امتحانی
دفترچه شماره ۱: مجموعه اب و مهندسی (ابشناسی، زمین شناسی مهندسی) و مجموعه زمین ساخت (زمین شناسی ساختاری، زمین ساخت)
دفترچه شماره ۲: مجموعه زمین شناسی اقتصادی (زمین شناسی اقتصادی، زمین شیمی، زمین شناسی زیست محیطی) و مجموعه پترولوژی (کانی شناسی، سنگ آذین، سنگ دگرگونی)
دفترچه شماره ۳: مجموعه رسوب شناسی (رسوب شناسی، سنگ شناسی رسوبی، زمین شناسی نفت) و مجموعه چینه نگاری (چینه نگاری و دیرینه شناسی)
دفترچه شماره ۴: مهارت های زمین شناختی (سنجش از دور، سامانه اطلاعات جغرافیایی، نقشه های زمین شناسی، زمین شناسی صحرائی)

توجه: دانشجویان مجازند در جلسه آزمون خط کش \_ گونیا \_ نقاله و استریونت و ماشین حساب غیر مهندسی (غیر برنامه ریزی) همراه داشته باشند.

### المیاد مهندسی مواد و متالورژی

نام درس امتحانی
شیمی فیزیک و ترمو دینامیک
خواص فیزیکی مواد
خواص مکانیکی مواد

### المیاد علوم جغرافیایی

درس امتحانی
مجموعه علوم جغرافیایی انسانی (جغرافیای شهری (مبانی و ایران)، جغرافیای روستایی (مبانی و ایران)، جغرافیای سیاسی (مبانی و ایران))
مجموعه علوم جغرافیای طبیعی (اب و هواشناسی (مبانی و ایران)، ژئومورفولوژی (مبانی و ایران))
مهارت‌ها و فناوری‌های جغرافیایی (سنجش از دور)

### المیاد مهندسی صنایع

نام درس امتحانی
مدل‌سازی ریاضی و تحقیق در عملیات
آمار و احتمالات و کنترل کیفیت آماری
برنامه‌ریزی تولید و کنترل موجودی‌ها
اقتصاد مهندسی و طرح‌ریزی واحدهای صنعتی

### المیاد روان‌شناسی

نام درس
آمار و روش‌های تحقیق و روانسنجی
فیزیولوژی اعصاب غدد با تاکید بر روانشناسی شناختی
اسیب‌شناسی روانی (بالینی و استثنایی)
روانشناسی تحولی و شخصیت
مباحث اساسی در روانشناسی (عمومی)

توجه: در آزمون‌های المیاد روانشناسی داشتن ماشین حساب ممنوع است.

المیاد علوم و فناوری‌های سلول‌های بنیادی و مهندسی بافت

نام درس
سلولی و مولکولی
زیست مواد (بیومتریال)
پدیده‌های انتقال
ژنتیک
فیزیولوژی و ایمونولوژی
بیوشیمی و شیمی آلی