

تا سال 1386 المپیاد در رشته مکانیک فقط از طریق کنکور کارشناسی ارشد به صورت متمرکز انجام می شد که 14 نفر اول به دور نهایی المپیاد راه می یافتند. بعد از آن علاوه بر روش کنکور که همچنان با بر حاست، المپاد غیر متمرکز هم اضافه شد.

در المپیاد غیر متمرکز شما با دانشجویان منتخب دانشگاه‌های شمال غرب ایران رقابت می‌کنید و از بین دانشجویان مذکور 5 نفر به دور نهایی راه پیدا می‌کنند. که در دور نهایی ما منتخبین کل ایران که از طریق المپیاد غیر متمرکز به دور نهایی راه یافته‌اند و همچنین با 14 نفر اول کنکور کارشناسی ارشد رقابت می‌کنند.

المپیاد غیر متمرکز در سالهای گذشته در 12 ساعت (3 امتحان 4 ساعته) و در دو روز برگزار می‌شد اما در سالهای اخیر به 6 ساعت در یک روز (سه امتحان 2 ساعته) کاهش یافته است. معمولاً این امتحان در اردیبهشت ماه برگزار می‌شود.

مفاد این امتحان بسیار شبیه مفاد کنکور کارشناسی ارشد است و تنها تفاوت مهم تشریحی بودن این امتحان است. مفاد این امتحان به شرح زیر است.

1	ترمودینامیک، مکانیک سیالات، انتقال حرارت
2	طراحی اجزا، علم مواد، مقاومت مصالح، روشهای تولید
3	ارتعاشات، دینامیک، دینامیک ماشین، کنترل، طراحی مکانیزم‌ها

## [نمونه سوالات 1](#)

## [نمونه سوالات 2](#)