لیست بخش‌های جشنواره جوان خوارزمی - مشاورگروپ

بخش	رشته
برق و کامپیوتر	مخابرات، الکترونیک، قدرت، مهندسی پزشکی، کنترل، ابزار دقیق، روباتیک، سیستم‌های هوشمند، ارتباطات و سایر گرایش‌های مرتبط.
زیست فناوری و علوم پایه پزشکی	صنایع غذایی، پزشکی و دارویی، مهندسی ژنتیک، علوم سلولی و مولکولی، مهندسی فرایندهای زیستی و سایر گرایش‌های مرتبط.
محیط زیست	فناوری‌های نوین زیست محیطی، محیط زیست و انرژی، محیط زیست وتنوع زیستی، تغییرات آب و هوایی و اقلیمی، سوانح و بحران‌های زیست محیطی، آب و فاضلاب (فناوری‌های نوین در پایش و حذف آلاینده‌های آب، هوا و صوت – روش‌های نوین کنترل آلودگی هوا، ریزگردها و کنترل آلاینده‌های صوت)، خاک (حذف آلاینده‌های خاک با استفاده از فناوری‌های فیزیکی و شیمیایی و میکروبیولوژی و ...)، مدیریت پسماند و بازیافت.
فناوری‌های شیمیایی	پالایش، پتروشیمی، پلیمر، صنایع معدنی و آنالیز، گاز، نفت، نساجی، چرم و پوست، چسب و رنگ، صنایع غذایی و دارویی و سایر گرایش‌های مرتبط.
مهندسی صنایع و مدیریت فناوری	برنامه‌ریزی و تحلیل فرایندها، تولید صنعتی، فناوری صنعتی، ایمنی صنعتی، مهندسی فرآیندها، مدیریت مهندسی، مدیریت فناوری، برنامه‌ریزی استراتژیک، مدیریت صنعتی، برنامه‌ریزی و آمایش سرزمین و سایر گرایش‌های مرتبط.
علوم پایه	ریاضی، فیزیک، شیمی، زمین‌شناسی، زیست‌شناسی، ژنتیک، جانورشناسی، گیاه‌شناسی، ژئوفیزیک، هواشناسی و سایر گرایش‌های مرتبط.
عمران	آب، نقشه‌برداری، فتوگرامتری، پل‌سازی، طراحی کاربردی، ساختمان‌سازی، راه و ترابری، عمران روستایی، ماکناک خاک و پی‌سازی، سازه، زلزله، سازه‌های دریایی، سازه‌های هیدرولیکی وسایر گرایش‌های مرتبط.
مهندسی نرم افزار و فناوری اطلاعات	مخابرات (میدان و سیستم)، کامپیوتر (سخت‌افزار و نرم‌افزار)، فناوری اطلاعات (شبکه‌های کامپیوتری و چندرسانه‌ای)، امنیت و رمزنگاری و سایر گرایش‌های مرتبط.
فناوری نانو	نانوالکترونیک، نانومواد، نانوفیزیک، نانومکانیک، نانوشیمی، نانوبیو، نانومحاسبات و سایر گرایش‌های مرتبط.

کشاورزی و منابع طبیعی	جنگل، مرتع، چوب‌شناسی و صنایع چوب، شیلات، محیط زیست، حفاظت خاک و آبخیزداری، زراعت، دامپروری، صنایع روستایی، اصلاح نباتات، خاکشناسی، گیاهپزشکی، باغبانی، اقتصادکشاورزی، ترویج و آموزش کشاورزی، آبیاری، ماشین‌های کشاورزی، صنایع فراورده‌های کشاورزی، حشره‌شناسی و سایر گرایش‌های مرتبط.
مکانیک	طراحی جامدات، حرارت و سیالات، ساخت و تولید، ماشین ابزار، صنایع خودرو، ابزارسازی، تاسیسات حرارتی و نیروگاه‌ها، تاسیسات آبرسانی و فاضلاب، تهویه و تبرید، دستگاه‌های اندازه‌گیری، موتور احتراق داخلی، انرژی، بیومکانیک، کنترل، کنترل موقعیت، عایق‌هاا، دینامیک سازه، کنترل حرارتی، تجهیزات زمینی و سایر گرایش‌های مرتبط.
مواد و متالورژی، انرژی‌های نو	تولیدات فلزات غیرآهنی، متالورژی صنعتی، متالورژی استخراجی، ریخته‌گری، سرامیک، شکل‌دادن فلزات، فولادسازی، خواص مواد، متالورژی پودر، مواد کامپوزیتی، انرژی‌های نو، عایق‌ها، سازه‌های فتوولتائیک و سایر گرایشهای مرتبط.
هنر	هنرهای تجسمی (نقاشی، مجسمه‌سازی، ارتباط تصویری و تصویرسازی)، هنرهای نمایشی (بازیگری، کارگردانی، نمایش عروسکی، طراحی صحنه و ادبیات نمایشی)، موسیقی (موسیقی ایرانی، موسیقی کلاسیک یا جهانی)، طراحی صنعتی.
معماری و شهرسازی	معماری، مرمت، مدیریت ساخت، انرژی و معماری، معماری منظر، تکنولوژی معماری، معماری داخلی، شهرسازی و برنامه‌ریزی شهری و سایر گرایش‌های مرتبط.
هوافضا	فناوری‌های هوایی، فضایی و ماهواره‌ای، دینامیک پرواز، سازه‌های هوافضایی، پرتاب‌کننده‌ها، سیستم‌های پیشرانه.

مکاترونیک	مکانیک هوافضا، روبات‌های صنعتی، ارتعاشات و کنترل و عیب‌یابی، اتوماسیون صنعتی، کنترل و مدیریت اتوماتیک مصرف انرژی، کنترل سامانه‌های هیدروپنوماتیک، مدیریت و کنترل مصارف انرژی در ساختمان، خودروهای هایبرید و الکتریکی، ابزار دقیق و سامانه‌های اندازه‌گیری، تجهیزات مهندسی پزشکی، سامانه‌های کنترل.
طرح موفق در تولید ملی	از برگزیدگان جشنواره‌های بین‌المللی و جوان خوارزمی دوره‌های قبل که موفق به تولید محصول در مقیاس صنعتی شده‌اند، دعوت می‌گردد برای اطلاع از نحوه ثبت‌نام و دریافت پرسشنامه با دبیرخانه جشنواره تماس حاصل نمایند.