



معرفی مسابقات ملی و بین المللی مهارت

نسخه ۱- ویرایش

فروردین ۱۴۰۰



دفتر مسابقات ملی و بین المللی مهارت
سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

فهرست

۳	بخش یکم: مسابقات ملی مهارت.....
۳	معرفی مسابقات ملی مهارت
۳	اهداف برگزاری مسابقات ملی مهارت
۴	مسابقات ملی مهارت در یک نگاه.....
۵	معرفی رشته‌های مسابقات ملی مهارت
۶	تاریخچه برگزاری مسابقات ملی مهارت
۷	بخش دوم: مسابقات آزاد مهارت
۷	معرفی مسابقات آزاد مهارت.....
۷	اهداف برگزاری مسابقات آزاد مهارت
۸	تاریخچه برگزاری مسابقات آزاد مهارت
۱۰	بخش سوم: مسابقات ملی مهارت معلولین.....
۱۰	معرفی مسابقات ملی مهارت معلولین
۱۰	اهداف برگزاری در مسابقات ملی مهارت معلولین
۱۱	معرفی رشته‌های مسابقات ملی مهارت معلولین.....
۱۱	تاریخچه برگزاری مسابقات ملی مهارت معلولین
۱۲	بخش چهارم: مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران (Future Skills)
۱۲	معرفی مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران
۱۲	اهداف برگزاری مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران
۱۲	معرفی رشته‌های مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران
۱۴	بخش پنجم: مسابقات مهارت نوجوانان ایران (Juniors Skills).....
۱۴	معرفی مسابقات مهارت نوجوانان ایران
۱۴	اهداف برگزاری مسابقات مهارت نوجوانان ایران
۱۴	معرفی رشته‌های مسابقات مهارت نوجوانان ایران
۱۵	بخش ششم: مسابقات منطقه‌ای مهارت.....
۱۵	معرفی مسابقات

۱۵	اهداف شرکت در مسابقات منطقه‌ای مهارت
۱۵	معرفی مسابقات آزاد مهارت Hi-Tech (اوراسیا)
۱۵	نتایج شرکت در مسابقات مهارت Hi-Tech (اوراسیا)
۱۶	معرفی مسابقات آسیایی مهارت
۱۶	معرفی رشته‌های مسابقات آسیایی مهارت
۱۷	بخش هفتم: مسابقات جهانی مهارت (World Skills ompetitions)
۱۷	معرفی مسابقات جهانی مهارت
۱۷	اهداف شرکت در مسابقات جهانی مهارت
۱۸	معرفی رشته‌های مسابقات جهانی مهارت
۱۹	نتایج شرکت در مسابقات جهانی مهارت
۲۰	حضور بین‌المللی تیم ملی ایران ۱۳۹۸-۱۳۵۴ در یک نگاه
۲۱	بخش هشتم: مسابقات جهانی مهارت معلولین (Abylampics)
۲۱	معرفی مسابقات جهانی مهارت معلولین
۲۱	اهداف شرکت در مسابقات جهانی مهارت معلولین
۲۲	معرفی رشته‌های مسابقات ملی مهارت
۲۲	تاریخچه شرکت در مسابقات جهانی مهارت معلولین

بخش یکم: مسابقات ملی مهارت

معرفی مسابقات ملی مهارت

توسعه فناوریانه و دانش بنیان حرف و مشاغل در خوشه‌های صنعت، خدمات، کشاورزی و فرهنگ و هنر، فرآیندی ساختارمند، جهان‌شمول، بلند مدت و آینده‌نگر می‌باشد که این رشد و جهش در کسب و کار، کارآفرینی و اقتصاد ملی، لازمه ورود به عرصه‌های تجارت و رقابت‌های جهانی می‌باشد. همچنین استقرار و اجرای نظام آموزش و سنجش صلاحیت حرفه‌ای و نظام برگزاری مسابقات مهارت توأمان تابع برگزاری رویدادها و مسابقات مهارت ویژه جوامع مختلف هدف می‌باشد که در عرصه‌های ملی و بین‌المللی اتفاق می‌افتد. نخبگان مهارتی سردمداران و پیشروان جهش و شتاب در دستیابی به این امر مهم می‌باشند. آموزش و تربیت نخبگان مهارتی نیازمند عزم ملی تمامی وزارتخانه‌ها، ارگان‌ها، سازمان‌ها و مؤسسات در بخش‌های بازار کار و آموزش می‌باشد. این عزم ملی شامل سیاستگذاری، برنامه ریزی و اجرای رویدادها و ساماندهی سرمایه‌ها و نیروهای انسانی شاغل و کارآفرین در سطوح بالای فناوری و دانش کاربردی می‌باشد.

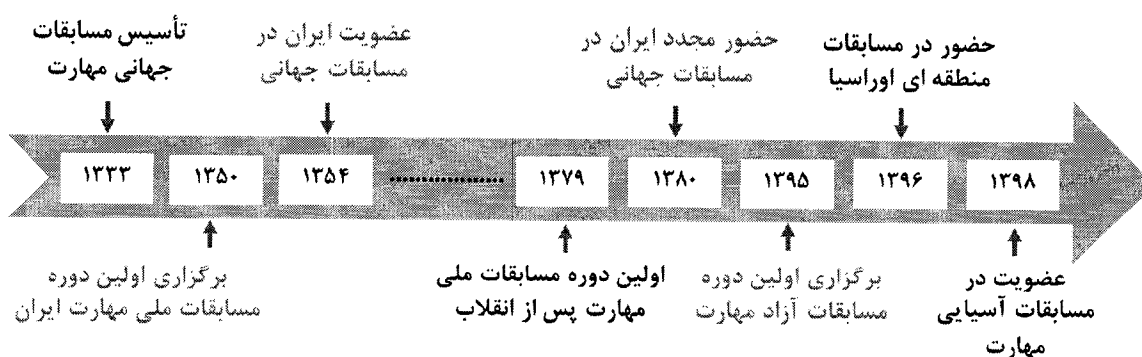
مسابقات ملی مهارت، رویدادی است رقابتی، پروژه محور، سالانه و سه مرحله‌ای (شهرستانی-استانی-کشوری) که جهت گروه هدف جوانان زیر ۲۱ سال کشور در حداکثر ۵۶ رشته فنی و حرفه‌ای (کمتر از ۲۴ سال در رشته‌های تیمی) برگزار می‌گردد. این مسابقات منتج به شناسایی و کشف استعدادها و برتر مهارتی می‌گردد. این مسابقات به‌عنوان گام اول فرآیند انتخاب تیم ملی مهارت جمهوری اسلامی تعریف می‌گردد. مسابقات ملی مهارت حداکثر در ۶ رشته اصلی و ۵۶ رشته فرعی برگزار می‌شود.

اهداف برگزاری مسابقات ملی مهارت

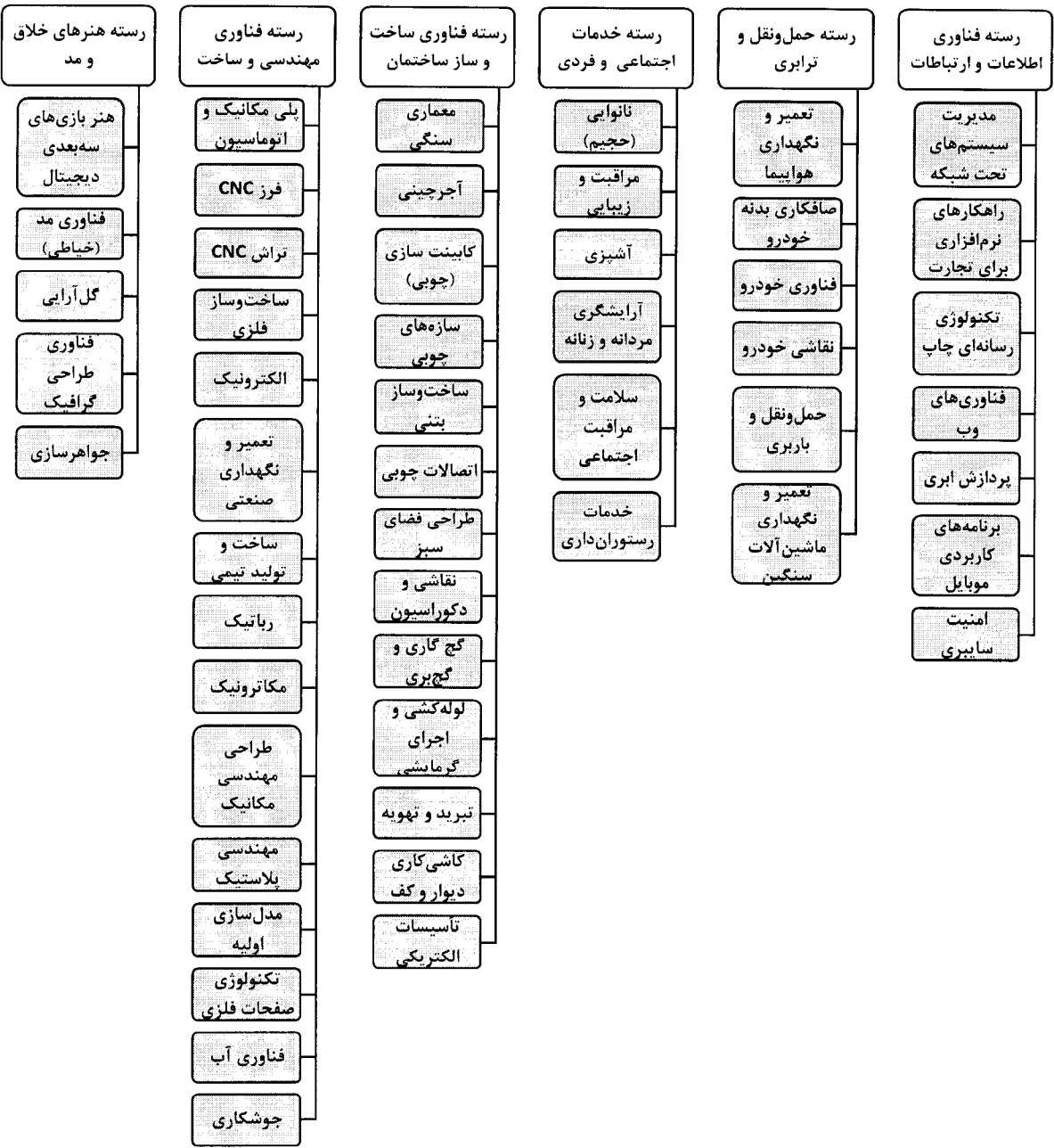
- ارتقاء فرهنگ مهارت آموزی در بین جوانان کشور
- معرفی آموزش‌های مهارتی و اهمیت نقش آن در توسعه اقتصاد به عموم مردم، جلب نظر مسئولان، بنگاه‌های اقتصادی، آموزشگاه‌های آزاد فنی و حرفه‌ای، صنایع و صنوف برای مشارکت هرچه بیشتر در اجرای مسابقات ملی مهارت
- فراهم نمودن فرصت رقابت سالم میان جوانان کشور
- ایجاد انگیزه در جوانان برای کسب مهارت
- ارتقاء کیفیت استانداردهای آموزش مهارت در کشور
- به روز رسانی زیرساخت‌ها، فناوری‌ها و نظام آموزش مهارتی
- به روز رسانی و ارتقاء شایستگی‌ها و صلاحیت‌های حرفه‌ای افراد جویای کار و شاغلین جامعه هدف
- ایجاد فرصت مناسب برای تبادل اطلاعات فنی و تجارب حرفه‌ای بین شاغلین و بنگاه‌های اقتصادی
- افزایش بهره‌وری آموزش‌های مهارتی، ارتقاء و تکمیل مهارت به اقشار مختلف در مقاطع مختلف تحصیلی و دانشگاهی با چشم انداز ایجاد شرایط اشتغال پایدار

- کشف استعدادهای برتر حرفه‌ای، استادکاران و نخبگان مهارتی جامعه هدف و ایجاد فرصت مناسب برای شکوفایی مهارت‌ها و معرفی آنان به صنایع و بنگاه‌های اقتصادی، شتاب دهنده‌ها و استارت‌آپ‌ها
- تشویق نخبگان مهارتی در ایجاد و توسعه شرکت‌های مهارت بنیان و انتقال دستاوردهای مهارتی
- ایجاد عزم ملی جهت مشارکت مؤثر و حمایت کامل مادی و معنوی ارگان‌ها و نهادهای مرتبط از برگزاری مسابقات ملی مهارت

مسابقات ملی مهارت در یک نگاه



معرفی رشته‌های مسابقات ملی مهارت



تاریخچه برگزاری مسابقات ملی مهارت

ردیف	دوره	سال	تعداد شرکت کننده			تعداد رشته	محل برگزاری
			شهرستانی	استانی	کشوری		
۱	۱	۱۳۵۰	۵۰۰	نامشخص	نامشخص	۱۲	تهران
۲	۲	۱۳۵۱	۷۷۰	نامشخص	نامشخص	۱۲	مرکزی-اصفهان-آذربایجان شرقی-خوزستان
۳	۳	۱۳۵۲	۸۵۰	نامشخص	نامشخص	۱۵	مرکزی-اصفهان-آذربایجان شرقی-خوزستان-خراسان-فارس-کردستان
۴	۴	۱۳۵۳	۱۹۵۲	نامشخص	نامشخص	۱۵	مرکزی-اصفهان-آذربایجان شرقی-خوزستان-خراسان-فارس-کردستان-گیلان-کرمان-سیستان و بلوچستان
۵	۵	۱۳۵۴	۳۷۲۳	نامشخص	نامشخص	۱۶	اصفهان
۶	۱	۱۳۷۹	-	۵۱۶۲	۳۶۹	۳۵	تهران-نمایشگاه بین المللی
۷	۲	۱۳۸۰	-	۱۴۵۹۹	۵۹۸	۵۲	تهران-نمایشگاه بین المللی
۸	۳	۱۳۸۱	-	۲۴۱۵۴	۸۱۹	۵۴	البرز-مرکز تربیت مربی کرج
۹	۴	۱۳۸۲	-	۱۰۷۰۰	۳۴۵	۲۰	البرز-مرکز تربیت مربی کرج
۱۰	۵	۱۳۸۳	-	۳۸۰۰	۴۱۱	۲۰	البرز-آذربایجان شرقی-یزد-همدان-تهران
۱۱	۶	۱۳۸۴	-	۱۰۵۰۰	۴۱۳	۲۰	البرز-آذربایجان غربی-یزد-همدان-سمنان
۱۲	۷	۱۳۸۵	-	۱۲۱۳۱	۴۸۱	۲۳	آذربایجان شرقی-سمنان-فارس-یزد-بوشهر-تهران-البرز
۱۳	۸	۱۳۸۶	-	۱۳۴۴۳	۵۵۱	۲۵	خراسان رضوی-البرز-کرمانشاه-مازندران-فارس-تهران-یزد-مرکزی-سمنان-اصفهان
۱۴	۹	۱۳۸۷	-	۲۲۲۸	۴۹۵	۲۶	اصفهان-سمنان-البرز-تهران-خراسان رضوی-مازندران-اردبیل-یزد-کرمانشاه-مرکزی
۱۵	۱۰	۱۳۸۸	۱۵۰۳۳	۳۴۶۸	۵۴۰	۲۸	اصفهان-سمنان-البرز-تهران-مازندران-یزد-کرمانشاه-مرکزی
۱۶	۱۱	۱۳۸۹	۱۵۵۹۰	۳۴۹۰	۵۰۱	۲۷	اصفهان-البرز-تهران
۱۷	۱۲	۱۳۹۰	۱۶۳۸۸	۳۳۹۸	۴۹۱	۲۶	البرز-تهران
۱۸	۱۳	۱۳۹۱	۲۶۱۴۰	۸۵۶۵	۶۵۸	۲۸	البرز-تهران
۱۹	۱۴	۱۳۹۲	۳۵۷۵۲	۵۰۳۲	۵۷۵	۲۲۸	البرز-تهران
۲۰	۱۵	۱۳۹۳	۴۶۱۸۳	۸۱۵۶	۵۵۳	۲۹	البرز-تهران
۲۱	۱۶	۱۳۹۴	۳۵۱۰۵	۷۰۳۷	۴۵۲	۲۸	البرز-تهران
۲۲	۱۷	۱۳۹۵	۴۶۲۴۴	۵۰۲۷	۴۹۲	۲۹	البرز-تهران
۲۳	۱۸	۱۳۹۷	۴۴۷۱۴	۴۰۳۴	۴۹۵	۳۳	البرز-تهران
جمع کل			281149	144924	9239		

بخش دوم: مسابقات آزاد مهارت

معرفی مسابقات آزاد مهارت

سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور به استناد ماده ۱۰۸ قانون کار جمهوری اسلامی ایران، وظیفه تربیت نیروی کار ماهر مورد نیاز بازار کار را بر عهده دارد و براساس ماده ۵ قانون نظام جامع آموزش و تربیت فنی، حرفه‌ای و مهارتی بعنوان ارائه کنندگان آموزش‌های مهارتی مشخص گردیده است. در همین راستا، رویدادها و مسابقات مهارت بعنوان ویتترین و چارچوب ارزیابی استاندارد و پژوهش-محور در نوک قله و لبه برنده نظام آموزش مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، مبادرت به نخبه پروری و نخبه‌گزینی می‌نماید که این محصول انسانی در خط مقدم اشتغال مولد، مشاوره و کارآفرینی مهارت-بنیان و ماهران کسب و کار، مسئولیت رهبری و مدیریت بخش عظیمی از پیاده‌سازی و بهره‌برداری فناوری‌های نوین، به‌روز و راهبردی بازار کار را برعهده دارد.

مشارکت بخش خصوصی و سایر ارگان‌های آموزشی در برگزاری رویدادها و مسابقات آزاد و ملی بعنوان بازوان، حامیان یا مشتریان ذینفع، مقوله اثربخشی آموزش مهارتی، پرورش و جذب نخبگان مهارتی را در بازار کار و فاز آموزش تسریع می‌بخشد و این امر یک مشارکت ملی با همت بلند و همه‌جانبه‌ای را مطلبد. گو این که با حذف یا کم رنگ شدن نقش و حمایت این مجموعه‌ها، بخش عظیمی از این رسالت و دستاوردها مغفول واقع شده و نمودی نداشته باشد.

ایجاد بستر مناسب به‌منظور برگزاری رقابت‌های سالم و هدفمند برای رقابت نظام‌مند در میان صاحبان مهارت صنعتگران و پیشه‌وران در قالب برگزاری «مسابقات آزاد مهارت» امکان ارزیابی و مقایسه با یکدیگر و پیدایش شرایط بهبود و ارتقاء سطح کمی و کیفی نظام‌های آموزشی مذکور با لزوم فراگیری آموزش‌های مهارتی و مادام‌العمر برای سرآمد بودن را فراهم می‌سازد. به‌روزرسانی دانش و مهارت‌ها، آشنایی بی‌واسطه با فناوری‌های روز و نیازمندی بازار واقعی کار و استفاده از ظرفیت‌های مهارت‌آموزی در محیط کار واقعی این اهمیت را چندین برابر کرده است.

مسابقات آزاد مهارت ایران به‌عنوان مجموعه رویدادهای مهارتی رقابت محور وابسته به مشارکت ذی‌نفعان در دو سطح ملی و بین‌المللی برگزار می‌گردد. این نوع مسابقات فاقد محدودیت سنی، محدودیت رشته‌ای و محدودیت زمانی برگزاری بوده و باهدف ارتقای کیفیت ارائه خدمات و ترویج فرهنگ کار و مهارت‌آموزی با حمایت ذی‌نفعان برگزار می‌گردد.

اهداف برگزاری مسابقات آزاد مهارت

- ایجاد بستر رقابت سالم و هدفمند صاحبان مهارت صنعتگران و پیشه‌وران
- امکان ارزیابی و مقایسه کیفی نیروهای کار با یکدیگر
- پیدایش شرایط بهبود و ارتقاء سطح کمی و کیفی نظام‌های آموزشی
- ترویج فرهنگ فراگیری آموزش‌های مهارتی و مادام‌العمر برای سرآمد بودن
- به‌روزرسانی دانش و مهارت‌ها
- آشنایی بی‌واسطه با فناوری‌های روز
- احصای نیازمندی بازار واقعی کار و استفاده از ظرفیت‌های مهارت‌آموزی در محیط کار واقعی

تاریخچه برگزاری مسابقات آزاد مهارت

ردیف	سال	عنوان مسابقه	استان میزبان
۱	۱۳۹۲	مسابقات آزاد جوش ایران	تهران
۲	۱۳۹۴	اولین دوره مسابقات تکنسین های برتر با مشارکت سامسونگ	مرکز تربیت مربی
۳	۱۳۹۵	دومین دوره مسابقات تکنسین های برتر با مشارکت سامسونگ	مرکز تربیت مربی
۴		مسابقات آزاد جوش ایران	بوشهر
۵	۱۳۹۶	لوازم خانگی - سرمایش و گرمایش لوازم خانگی - لوله کشی لوازم خانگی - عیب یابی نمایشگرهای LED لوازم خانگی - عیب یابی ماشین های شوینده	اصفهان
۶		گوهرتراشی	فارس
۷		آرایش و پیرایش مردانه	آذربایجان شرقی
۸		تاسیسات هوشمند ساختمان	خوزستان
۹		آزمایشگر قطعات صنعتی به روش مایعات نافذ PT	
۱۰		پته دوزی	کرمان
۱۱		سومین دوره مسابقات تکنسین های برتر با مشارکت سامسونگ	مرکز تربیت مربی
۱۲		ساخت انیمیشن و موشن گرافی	بوشهر
۱۳		چهارمین دوره مسابقات رباتهای جنگجو	کرمان
۱۴	۱۳۹۷	طلاسازی	فارس
۱۵	۱۳۹۸	چهارمین دوره مسابقات تکنسین های برتر با مشارکت سامسونگ	مرکز تربیت مربی
۱۶		مسابقات رباتیک (انباردار - نمایشی - فوتبالیست)	آذربایجان شرقی
۱۷		نماچینی آجر	اصفهان
۱۸		بارتندینگ	
۱۹		پیرایش مردانه	
۲۰		چهره پردازی و پیرایش کودک	
۲۱		گل آرایی	
۲۲		بازرسی قطعات جوش به روش چشمی VT	خوزستان
۲۳		اپلیکیشن موبایل	فارس
۲۴		پخت باقلوای قزوینی	قزوین
۲۵		پیرایش مردانه	کرمان
۲۶		صنایع دستی و هنرهای تجسمی	کرمان
۲۷		گردشگری	مازندران
۲۸		پیرایش مردانه	هرمزگان
۲۹		قلاب دوزی	گیلان

ردیف	سال	عنوان مسابقه	استان میزبان
۳۰		رباتهای کشاورز	
۳۱		مسابقات آزاد جوش ایران	چهارمحال و بختیاری
۳۲		سربازان وظیفه	بوشهر
۳۳		معلولین	خراسان رضوی
۳۴	۱۳۹۹	نماچینی آجر	اصفهان
۳۵		گل آرایی	اصفهان
۳۶		تجارب آموزش مجازی	گیلان

بخش سوم: مسابقات ملی مهارت معلولین

معرفی مسابقات ملی مهارت معلولین

حدود یک میلیون و ۳۵۰ هزار معلول در ایران زندگی می کنند که از این تعداد ۱۴٪ ناشنوا یا کم شنوا هستند، ۱۰٪ درصد نابینا یا کم بینا، ۴۲٪ درصد معلولیت جسمی حرکتی، ۲۰٪ درصد معلول ذهنی و ۵-۶٪ هم معلول روانی هستند. مسابقات معلولین به عنوان نمایشگاه توانمندی های بالقوه این عزیزان شرایطی را فراهم آورد تا افراد دارای معلولیت بتوانند بی واسطه توانایی مهارتی خود را به شکل مناسب به رخ توانمندان جامعه بکشانند.

مسابقات مهارت معلولین، رویدادی است رقابتی، پروژه محور، سالانه و دومرحله ای (استانی-کشوری) که جهت گروه هدف معلولین جسمی حرکتی (افراد دارای نیازمندی های ویژه) بدون شرط سنی در حداکثر ۵۶ رشته فنی و حرفه ای برگزار می گردد. این مسابقات منتج به شناسایی و کشف استعداد های برتر مهارتی خواهد شد. این رویداد به عنوان گام اول فرآیند انتخاب تیم ملی مهارت معلولین ایران تعریف می گردد. در ادامه مسیر رشد رویداد، مسابقات جهانی مهارت معلولین با بازه تکرار چهارساله قرار دارد که برگزیدگان مسابقات ملی پس از غربالگری های مناسب به عنوان اعضای تیم ملی مهارت معلولین ایران در آن شرکت می نمایند.

اهداف برگزاری در مسابقات ملی مهارت معلولین

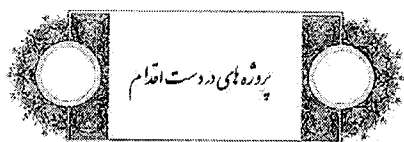
- افزایش روحیه امید به زندگی و نشاط اجتماعی در جامعه معلولین کشور
- ارتقاء فرهنگ مهارت آموزی در بین معلولین
- معرفی آموزش های مهارتی و اهمیت نقش آن در توسعه اقتصاد به جامعه کم توانان، جلب نظر مسئولان، بنگاه های اقتصادی، صنایع و صنوف در جهت حمایت از اشتغال پایدار افراد کم توان دارای مهارت
- فراهم نمودن فرصت رقابت سالم میان معلولین
- کشف استعداد های برتر حرفه ای معلولین و ایجاد فرصت مناسب برای شکوفایی مهارت ها و معرفی آنان

معرفی رشته‌های مسابقات ملی مهارت معلولین

ردیف	رقابت‌های مهارت	ردیف	رقابت‌های مهارت	ردیف	رقابت‌های مهارت
۱	مدیریت سیستم‌های شبکه	۱۸	طراحی شخصیت	۳۴	مونتاژکار قطعات الکترونیک
۲	زیبایی‌شناسی کاربردی	۱۹	نظافت و تمیزکاری	۳۵	گلدوزی
۳	نانوایی	۲۰	مونتاژ کامپیوتر	۳۶	طراحی نقشه‌های مهندسی ((CAD
۴	سبدهبافی	۲۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳۷	گل‌آرایی
۵	مونتاژ دوچرخه	۲۲	آشپزی	۳۸	آرایشگری
۶	صحافی و دوخت	۲۳	ایجادکننده صفحات وب	۳۹	کاموآبافی دستی
۷	کابینت‌سازی	۲۴	قلاب‌بافی	۴۰	رباطیک صنعتی
۸	تزئین کیک	۲۵	مدیریت پایگاه داده	۴۱	جواهرسازی
۹	تعمیر و نگهداری اتومبیل	۲۶	تکنسین دندانپزشکی	۴۲	اجرای فضای سبز
۱۰	حکاکی روی میوه و سبزیجات	۲۷	خیاط لباس‌های زنانه	۴۳	اتصالات مکانیکی
۱۱	مراقبت‌های پزشکی و اجتماعی	۲۸	انتشارات و چاپ	۴۴	کاشی‌کاری
۱۲	روزنامه‌نگاری چندرسانه‌ای	۲۹	خدمات رستوران	۴۵	واقعیت مجازی و افزوده‌شده
۱۳	استفاده مجدد و نقاشی ضایعات	۳۰	رباطیک	۴۶	جوشکاری
۱۴	رنگ‌آمیزی	۳۱	تعمیر کفش	۴۷	پردازش کلمات (انگلیسی)
۱۵	شیرینی‌پزی و خشکه‌پزی	۳۲	نقاشی بر روی ابریشم	۴۸	عکاسی آتلیه‌ای
۱۶	عکاسی فضای بیرونی	۳۳	خیاطی لباس‌های مردانه	۴۹	طراحی پوستر
۱۷	سفالگری				

تاریخچه برگزاری مسابقات ملی مهارت معلولین

دوره	سال	تعداد رشته	اسامی رشته‌ها	تعداد شرکت‌کنندگان		تعداد استان
				مقامانی	کشوری	
۱	۱۳۹۳	۴	طراحی گرافیک رایانه ای، کنده کاری روی چوب، کارور word، خیاطی	۹۹۵	۴۰	۲۳
۲	۱۳۹۴	۷	طراحی وب، برنامه نویسی کامپیوتر، نقشه کشی اتوکید، نقاشی، عکاسی مناظر، طراحی کارکتر، طراحی پوستر	—	۲۶	۱۳



بخش چهارم: مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران (Future Skills)

معرفی مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران

ارزش های اصلی مهارت های آینده‌نگر تنوع، تعالی، انصاف، نوآوری، یکپارچگی، مشارکت و شفافیت است. همه افراد معتبر ارزشها و اصول مندرج در قانون اخلاق و رفتار آن را ترویج و حمایت می کنند و تعهد خود را با بالاترین سطح صداقت، صداقت و انصاف نشان می دهند. مهارت‌های آینده‌نگر نوعی از رقابت‌هاست که هدف آن آموزش فعالانه نیروی کار برای تولید فناوری پیشرفته در یک فضای اقتصادی در حال تحول است. این مسابقات بر اساس تحقیقات توصیف مشاغل موردتقاضا در آینده بازار کار، طراحی و برگزار می‌گردد و شامل ۲۵ رشته به شرح زیر می‌باشد.

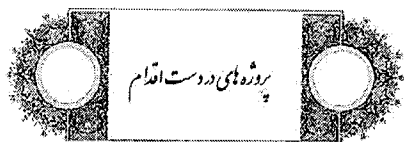
اهداف برگزاری مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران

- شناسایی فضای بازارکار در آینده
- شناسایی فضای کسب و کار در آینده
- آماده‌سازی جامعه جهت بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین
- مسيردهی به آموزش های مهارتی متناسب با خط سیر تکنولوژی
- تطبیق کسب و کارهای موجود با تکنولوژی‌های جدید

معرفی رشته‌های مسابقات مهارت آینده‌نگر ایران

ردیف	رقابت‌های مهارت	نام انگلیسی
۱	نمونه‌سازی سریع	Rapid Prototyping
۲	زیست‌فناوری‌های کشاورزی	Agricultural biotechnologies
۳	توسعه واقعیت مجازی و افزوده	Virtual and Augmented Reality
۴	راه‌حل‌های مبتنی بر بلاکچین	Block chain-based Solutions
۵	فناوری کامپوزیت	Composite Technologies
۶	امنیت سیستم‌های اطلاعاتی سازمانی	Enterprise Information Systems Security
۷	فناوری طراحی صنعتی	Industrial Design Technology
۸	یکپارچه‌سازی ربات‌های صنعتی	Robot Systems Integration
۹	اینترنت اشیاء	Internet of Things
۱۰	یادگیری ماشینی و کلان داده	Machine Learning and Big Data
۱۱	توسعه برنامه‌های کاربردی موبایل	Mobile Applications Development
۱۲	فناوری کوانتوم	Quantum Technology
۱۳	مهندسی معکوس مکانیکی	Mechanical Reverse Engineering
۱۴	مدل‌سازی اطلاعات ساختمان	Building Information Modelling (BIM)
۱۵	کارخانه دیجیتال	Digital Factory

نام انگلیسی	رقابت‌های مهارت	ردیف
Digital Farming	کشاورزی دیجیتال	۱۶
Digital Fashion Designer	طراحی مد دیجیتال	۱۷
Drone Operating	عملیات پهباد	۱۸
Industry ۴,۰	انقلاب چهارم صنعتی	۱۹
Laser Technology	فناوری لیزر	۲۰
Life-cycle Management	مدیریت چرخه عمر محصول/خدمات	۲۱
Mineral Synthesis and Processing	سنتز و فرآوری مواد معدنی	۲۲
Neural Interface Design	طراحی رابط عصبی	۲۳
Robotic Welding	جوشکاری رباتیک	۲۴
Space Systems Engineering	مهندسی سیستم‌های فضایی	۲۵



بخش پنجم: مسابقات مهارت نوجوانان ایران (Juniors Skills)

معرفی مسابقات مهارت نوجوانان ایران

نوجوانان ۱۳-۱۵ ساله به عنوان گروه سنی هدف این رویداد، انتخاب شده‌اند. این رویداد سالانه و شامل ۱۲ رشته می‌باشد. مرجع انتخاب رشته در این رویداد، رشته‌های مسابقات ملی مهارت بوده لیکن سطح مسابقات در حد نوجوانان طراحی شده است. هدف این رویداد، فرصت سازی و معرفی مسابقات مهارت برای نوجوانان (متوسطه اول) در حوزه مهارت‌های فنی و حرفه‌ای است تا ضمن ارتقای سطح انگیزه و علاقه در گروه هدف، زمینه‌ساز هدایت شغلی آن‌ها را فراهم آورد.

اهداف برگزاری مسابقات مهارت نوجوانان ایران

- کشف و نمایش علاقه‌مندی نوجوانان به مهارت
- مشاوره و هدایت تحصیلی نوجوانان در حوزه آموزش فنی و حرفه ای
- افزایش بینش عملی و مهارتی دانش‌آموزان در حوزه مهارت‌های سخت و نرم
- آشنایی دانش‌آموزان با حرفه‌ها، مشاغل و متخصصان شاغل در صنایع و صنوف
- یادگیری مادام‌العمر

معرفی رشته‌های مسابقات مهارت نوجوانان ایران

ردیف	نام رشته
۱	کنترل صنعتی
۲	تکنولوژی طراحی گرافیک
۳	طراحی و توسعه وب
۴	پلی مکانیک و اتوماسیون
۵	خدمات رستوران
۶	نقاشی و دکوراسیون
۷	Plumpling and heating
۸	پیرایش
۹	عملیات پهباد
۱۰	ربات های موبایل
۱۱	شبکه فناوری اطلاعات و سیستم های مدیریتی
۱۲	اتصالات الکتریکی

بخش ششم: مسابقات منطقه‌ای مهارت

معرفی مسابقات

صادرات خدمات فنی و مهندسی و نیروی کار ماهر نیازمند ایجاد شمایی ویژه و تخصص‌محور از کشور مبداء می‌باشد. حضور مؤثر در رویدادهای منطقه‌ای می‌تواند در ایجاد این شأنیت و اعتبار بین‌المللی مؤثر باشد. همچنین این حضور ابزاری مفید برای تأمین سیاست‌های منطقه‌ای دولت‌هاست. در همین راستا جمهوری اسلامی ایران در دو رویداد مهارتی منطقه‌ای مشارکت دارد. مسابقات آزاد مهارت اوراسیا و مسابقات آسیایی مهارت

اهداف شرکت در مسابقات منطقه‌ای مهارت

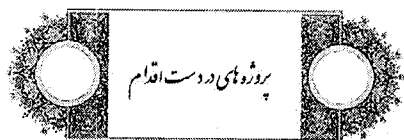
- ایجاد و توسعه دیپلماسی مهارت محور در سطح منطقه‌ای
- ایجاد ارتباط با بنگاه‌های اقتصادی و معرفی مهارت آموزان برتر به این مراکز با هدف اشتغال آنان
- ارتقای توان فنی نخبگان مهارتی و تبدیل شدن آنها به سفیران مهارت در سطح جامعه
- طراحی مدل رشد زیست بوم مهارتی ناشی از شناخت ساختار بازار کار در کشورهای پیشرو در حوزه مهارت
- ایجاد روحیه بلند پروازی در مهارت‌آموزان
- ایجاد فرصت بروزرسانی تخصصی مربیان فنی و حرفه‌ای
- نمایش آینده حرفه‌ای مشاغل در سطح منطقه‌ای

معرفی مسابقات آزاد مهارت Hi-Tech (اوراسیا)

معرفی مسابقات آزاد مهارت اوراسیا بزرگترین مسابقه مهارت‌های حرفه‌ای در روسیه و در میان متخصصان ۱۶ تا ۴۹ ساله بزرگترین شرکت‌های داخلی است. این مسابقات تا سال ۲۰۲۰ برای هفت سال پیاپی به میزبانی شهر یکتاترینبورگ برگزار شده است. مسابقات آزاد مهارت اوراسیا نمونه‌ای از مشارکت بین مدیریت مسابقات روسیه و شرکت‌های صنعتی داخلی بوده است که منجر به هم‌افزایی در رشد متخصصان شرکت‌ها و افزایش بهره‌وری نیروی کار و توسعه اقتصاد کشور شده است. از سال ۲۰۱۸ مسابقات در قالب مسابقات آزاد مهارت اوراسیا نسبت به دعوت از کشورهای دیگر جهت حضور در این مسابقات اقدام نمود. در همین راستا جمهوری اسلامی ایران در سال ۲۰۱۸ اولین دوره این مسابقات شرکت نمود.

نتایج شرکت در مسابقات مهارت Hi-Tech (اوراسیا)

ردیف	سال	نام رشته	افتخار
۱	۲۰۱۸	تأسیسات الکتریکی	مدال نقره
۲	۲۰۱۹	تأسیسات الکتریکی	مدال نقره



معرفی مسابقات آسیایی مهارت

سازمان منطقه‌ای worldskills Asia نهادی غیر انتفاعی بوده که با هدف اشاعه کیفیت نیروی کار ماهر و آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و با کسب مجوز از سازمان جهانی مهارت worldskills international تأسیس و راه اندازی گردیده است. دبیرخانه این نهاد در امارات متحده عربی قرار دارد و تاکنون ۲۶ کشور آسیایی شامل از کویت، عربستان سعودی، ژاپن، کره جنوبی، چین تایپه، مالزی، اندونزی، امارات متحده عربی، فلسطین، بحرین، فیلیپین، بروئی دارالسلام، ایران، روسیه، یمن، بنگلادش، آذربایجان، ارمنستان، مغولستان، ازبکستان، قزاقستان، تیمور شرقی، گینه نو، مالدیو و سریلانکا به عنوان اعضا اصلی و دو کشور بلاروس و مصر به عنوان کشورهای مهمان در این نهاد منطقه‌ای حضور دارند. ایران بصورت رسمی از سال ۲۰۱۹ عضو این سازمان منطقه‌ای است.

معرفی رشته‌های مسابقات آسیایی مهارت

ردیف	اسم رشته	ردیف	اسم رشته
۱	مهندسی مکانیک (CADD)	۱۵	تهویه مطبوع
۲	راهکارهای نرم افزاری برای تجارت	۱۶	مراقبت های اجتماعی و سلامت
۳	جوشکاری	۱۷	بازیهای دیجیتالی سه بعدی
۴	الکترونیک	۱۸	پردازش ابری
۵	طراحی و توسعه وب	۱۹	امنیت سایبری
۶	تاسیسات الکتریکی	۲۰	کابل کشی شبکه های رایانه ای
۷	گچکاری و نماچینی	۲۱	عملیات پهباد
۸	نقاشی و دکوراسیون	۲۲	هوش مصنوعی
۹	موبایل روباتیک	۲۳	طراحی صنعتی
۱۰	خیاطی	۲۴	راهکارهای مبتنی بر بلاکچین
۱۱	فناوری خودرو	۲۵	شبیه سازی
۱۲	نقاشی خودرو	۲۶	توسعه اپلیکیشن های موبایل
۱۳	مدیریت سیستمهای تحت شبکه	۲۷	آجرچینی
۱۴	تکنولوژی طراحی گرافیک	۲۸	کاشیکاری دیوار و کف

بخش هفتم: مسابقات جهانی مهارت (World Skills ompetitions)

معرفی مسابقات جهانی مهارت

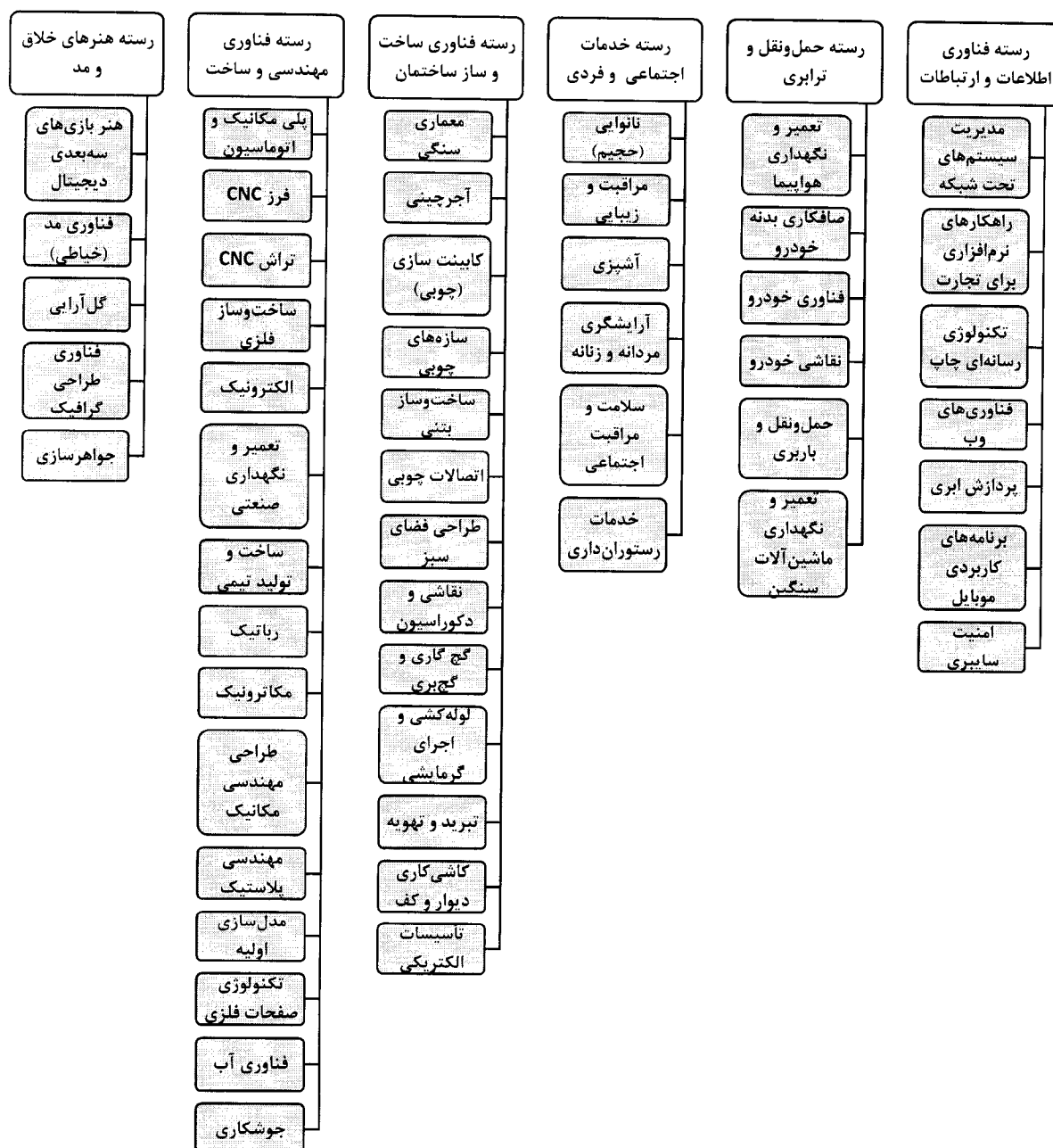
از دیدگاه کشورهای توسعه‌یافته، مسابقات مهارت ویتترین عرضه توانمندی‌های سرمایه‌های انسانی در هزاره سوم، پدیدآورنده جنبش ملی توسعه یافتگی از مسیر مهارت آموزی، عامل تطبیق شیوه‌های آموزش نوین در تراز بین‌المللی مهارت با نیازمندی‌های بازار کار بومی، عامل ارتقای تعهد کاری و تأمین توقعات کارفرمایان در بالاترین سطح استاندارد مؤلفه‌ای مؤثر در رونق اقتصادی پایدار، مروج فرهنگ عدالت جنسیتی در مهارت آموزی است.

با این نگاه ایران در سال 1354 شمسی (1975 میلادی) بنا به تصمیم اجلاس کمیته ملی مسابقات مهارت فنی، با هدف ارتقاء کیفیت مهارت صنعتگران جوان کشور در روند رشد و توسعه صنعت، تقاضای عضویت در سازمان جهانی مهارت را مطرح نمود. پس از انجام مقدمات لازم به عضویت این سازمان پذیرفته شد و بدین ترتیب، کارگران و مهارت‌آموختگان ایرانی نیز به رقابتهای جهانی راه یافتند. ایران برای نخستین بار در سال 1354 شمسی (1975 میلادی) در مسابقات جهانی مهارت که در کشور اسپانیا برگزار گردید در 8 رشته و با 8 رقابت‌کننده شرکت نمود. جمهوری اسلامی ایران در سال 1379 (2000 میلادی) با تصویب مجلس شورای اسلامی مجدداً به عضویت سازمان مذکور درآمد.

اهداف شرکت در مسابقات جهانی مهارت

- ترویج و ارتقاء فرهنگ مهارت‌آموزی و اشتغال در سطح ملی
- افزایش روحیه نشاط و سرزندگی در میان جوانان
- ایجاد و توسعه دیپلماسی مهارت محور
- ایجاد ارتباط با بنگاه‌های اقتصادی و معرفی مهارت‌آموزان برتر به این مراکز با هدف اشتغال آنان
- ارتقای مهارت‌های حرفه‌ای کشور تا سطح استاندارد مهارت‌های جهانی
- افزایش کیفیت تولیدات ملی و ایجاد بستر صادرات نیروی کار
- توسعه اشتغال پایدار مهارت محور در سطح ملی
- ارتقای توان فنی نخبگان مهارتی و تبدیل شدن آنها به سفیران مهارت در سطح جامعه
- طراحی مدل رشد زیست بوم مهارتی ناشی از شناخت ساختار بازار کار در کشورهای پیشرو در حوزه مهارت
- به رسمیت شناختن ظرفیت مسابقات مهارت به عنوان عامل رشد سطح کیفی مهارت
- ایجاد روحیه بلند پروازی در مهارت‌آموزان
- ایجاد فرصت بروزرسانی تخصصی مربیان فنی و حرفه‌ای
- توسعه دهنده روند ارتقای سطح استانداردها و بهبود کیفیت و کارایی آنها
- افزایش میزان جذابیت آموزش‌های فنی و حرفه‌ای
- ایجاد حس قدرشناسی از آموخته‌ها در مهارت‌آموزان
- نمایش آینده حرفه‌ای مشاغل در سطح جهانی

معرفی رشته‌های مسابقات جهانی مهارت



نتایج شرکت در مسابقات جهانی مهارت

سال	کشور میزبان	تعداد کشورها	تعداد تیم اعزام شده	افتخارات کسب شده	رتبه ایران
۱۳۵۴	اسپانیا	۱۷	۸	یک دیپلم افتخار در رشته فرز کاری توسط اولین بانوی ایرانی	۱۷
۱۳۵۶	هلند	۱۷	۱۰	-	۱۷
۱۳۵۷	کره جنوبی	۱۴	۱۳	-	۱۴
۱۳۸۰	کره جنوبی	۳۵	۱۶	-	۳۵
۱۳۸۲	سوئیس	۳۶	۶	یک دیپلم افتخار در رشته فناوری اطلاعات - پشتیبانی شبکه	۳۰
۱۳۸۴	فنلاند	۳۸	۱۵	۴ دیپلم افتخار در رشته های فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزار، طراحی وب، جوشکاری، ماشین کاری CNC	۲۸
۱۳۸۶	ژاپن	۴۶	۱۵	۱ مدال برنز در رشته فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزار و ۳ دیپلم افتخار در رشته های فناوری اطلاعات - پشتیبانی شبکه، فرز CNC و طراحی گرافیک	۲۷
۱۳۸۸	کانادا	۴۶	۱۲	یک مدال نقره در رشته فناوری برودتی و ۴ دیپلم افتخار در رشته های فناوری اطلاعات - کاربرد نرم افزار، فرز CNC، طراحی وب، جواهرسازی	۱۶
۱۳۹۰	انگلستان	۵۱	۱۰	یک مدال برنز در رشته مدیریت سیستم های تحت شبکه و ۵ دیپلم افتخار در رشته های رباتیک، جوشکاری، طراحی صفحات وب، کاربرد نرم افزار در تجارت، جواهر سازی	۶
۱۳۹۲	آلمان	۴۷	۱۳	۲ مدال نقره در رشته های رباتیک، جواهرسازی یک مدال برنز در رشته طراحی وب و ۸ دیپلم افتخار در رشته های مدیریت سیستم های تحت شبکه، کاربرد نرم افزار در تجارت، میکاترونیک، جوشکاری، الکترونیک، فناوری اتومبیل، طراحی گرافیک، طراحی مهندسی مکانیک	۴
۱۳۹۴	برزیل	۵۵	۱۵	یک مدال برنز در رشته طراحی وب و ۸ دیپلم افتخار در رشته های رباتیک، الکترونیک، تبرید و تهویه، کاربرد نرم افزار در تجارت، مدیریت سیستم های تحت شبکه، جواهرسازی، فناوری طراحی گرافیک، میکاترونیک	۱۴
۱۳۹۶	امارت متحده عربی	۵۹	۳۴	یک مدال برنز در رشته های لوله کشی و گرمایشی و ۵ دیپلم افتخار در رشته های الکترونیک، رباتیک، طراحی مهندسی مکانیک، طراحی و توسعه وب، جوشکاری	۳۹
۱۳۹۸	روسیه	۶۳	۱۰	یک مدال نقره در رشته مدیریت سیستم های تحت شبکه و ۲ مدال برنز در رشته های جواهرسازی، راهکارهای نرم افزاری برای تجارت و ۲ دیپلم افتخار در رشته های طراحی مهندسی مکانیک، فناوری های وب	۱۵

حضور بین‌المللی تیم ملی ایران ۱۳۹۸-۱۳۵۴ در یک نگاه

- ❖ اولین حضور زن ایرانی در مسابقات جهانی مهارت و کسب اولین مدالین افتخار در سال ۱۳۵۴
- ❖ کسب ۶ مدال نقره (۴ مدال جهانی و ۲ مدال مسابقات اوراسیا)، ۸ مدال برنز و ۴۰ مدالین افتخار
- ❖ ایجاد رشته آکواترونیک در مسابقات جهانی به پیشنهاد ایران
- ❖ برگزاری ۱۸ دوره مسابقات ملی مهارت
- ❖ شرکت در ۱۰ دوره مسابقات جهانی مهارت
- ❖ شرکت در ۲ دوره مسابقات منطقه ای اوراسیا
- ❖ انتخاب پروژه‌های پیشنهادی کارشناسان ایرانی به عنوان پروژه منتخب مسابقات جهانی
- ❖ انتخاب کارشناس ایران به عنوان مدیریت رشته فناوری اطلاعات مسابقات جهانی
- ❖ کسب جایگاه چهارم جهان در مسابقات جهانی مهارت ۲۰۱۳

بخش هشتم: مسابقات جهانی مهارت معلولین (Abylampsics)

معرفی مسابقات جهانی مهارت معلولین

حدود یک میلیون و ۳۵۰ هزار معلول در ایران زندگی می کنند که از این تعداد ۱۴٪ ناشنوا یا کم شنوا هستند، ۱۰٪ درصد نابینا یا کم بینا، ۴۲٪ درصد معلولیت جسمی حرکتی، ۲۰٪ درصد معلول ذهنی و ۵-۶٪ هم معلول روانی هستند. مسابقات معلولین به عنوان نمایشگاه توانمندی های بالقوه این عزیزان شرایطی را فراهم آورد تا افراد دارای معلولیت بتوانند بی واسطه توانایی مهارتی خود را به شکل مناسب به رخ توانمندان جامعه بکشانند.

مسابقات مهارت معلولین هر ۴ سال یکبار با همکاری سازمان های دولتی و غیر دولتی در سطح جهانی و به میزبانی یکی از کشورهای متقاضی توسط سازمان جهانی مسابقات مهارت معلولین (IA) تحت نظارت فدراسیون جهانی مسابقات مهارت معلولین^۲ (IAF) برگزار می گردد. مقر اصلی این مجموعه در ژاپن و وابسته به سازمان استخدام سالمندان ، معلولان و افراد جویای کار در ژاپن^۳ (JEED) می باشد. این سازمان مستقل از سازمان جهانی مهارت (WSI) می باشد. مسابقات جهانی مهارت معلولین (ABYLAMPIC)، المپیک مهارت های فنی و حرفه ای ویژه افراد با نیازمندی های ویژه است که در سطح بین المللی از ۱۹۸۱ در حال برگزاری است. این مسابقه در حالت کلی شامل رشته های زیر می باشد.

اهداف شرکت در مسابقات جهانی مهارت معلولین

- افزایش روحیه امید به زندگی و نشاط اجتماعی در جامعه معلولین کشور
- ارتقاء فرهنگ مهارت آموزی در بین معلولین
- معرفی آموزش های مهارتی و اهمیت نقش آن در توسعه اقتصاد به جامعه کم توانان، جلب نظر مسئولان، بنگاه های اقتصادی، صنایع و صنوف در جهت حمایت از اشتغال پایدار افراد کم توان دارای مهارت
- فراهم نمودن فرصت رقابت سالم میان معلولین
- کشف استعداد های برتر حرفه ای معلولین و ایجاد فرصت مناسب برای شکوفایی مهارت ها و معرفی آنان

¹ International Abilympics

² International Abilympic Federation

³ Japan Organization for Employment of the Elderly, Persons with Disabilities and Job Seekers

⁴ World skills International

معرفی رشته‌های مسابقات ملی مهارت

ردیف	رقابت‌های مهارت	ردیف	رقابت‌های مهارت	ردیف	رقابت‌های مهارت
۱	مدیریت سیستم‌های شبکه	۱۸	طراحی شخصیت	۳۴	مونتاز کار قطعات الکترونیک
۲	زیبایی‌شناسی کاربردی	۱۹	نظافت و تمیزکاری	۳۵	گلدوزی
۳	نانوایی	۲۰	مونتاز کامپیوتر	۳۶	طراحی نقشه‌های مهندسی ((CAD
۴	سبدبافی	۲۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳۷	گل‌آرایی
۵	مونتاز دوچرخه	۲۲	آشپزی	۳۸	آرایشگری
۶	صحافی و دوخت	۲۳	ایجادکننده صفحات وب	۳۹	کاموبافی دستی
۷	کابینت سازی	۲۴	قلاب‌بافی	۴۰	رباتیک صنعتی
۸	تزئین کیک	۲۵	مدیریت پایگاه داده	۴۱	جواهرسازی
۹	تعمیر و نگهداری اتومبیل	۲۶	تکنسین دندانپزشکی	۴۲	اجرای فضای سبز
۱۰	حکاکی روی میوه و سبزیجات	۲۷	خیاط لباس‌های زنانه	۴۳	اتصالات مکانیکی
۱۱	مراقبت‌های پزشکی و اجتماعی	۲۸	انتشارات و چاپ	۴۴	کاشی‌کاری
۱۲	روزنامه‌نگاری چندرسانه‌ای	۲۹	خدمات رستوران	۴۵	واقعیت مجازی و افزوده شده
۱۳	استفاده مجدد و نقاشی ضایعات	۳۰	رباتیک	۴۶	جوشکاری
۱۴	رنگ‌آمیزی	۳۱	تعمیر کفش	۴۷	پردازش کلمات (انگلیسی)
۱۵	شیرینی‌پزی و خشکه‌پزی	۳۲	نقاشی بر روی ابریشم	۴۸	عکاسی آتلیه‌ای
۱۶	عکاسی فضای بیرونی	۳۳	خیاطی لباس‌های مردانه	۴۹	طراحی پوستر
۱۷	سفالگری				

تاریخچه شرکت در مسابقات جهانی مهارت معلولین

دوره	سال	کشور میزبان	سابقه حضور	مجموعه اعزام کننده	حامیان دولتی
۱	۱۹۸۱	ژاپن	----	----	----
۲	۱۹۸۵	کلمبیا	----	----	----
۳	۱۹۸۹	هنگ کنگ	----	----	----
۴	۱۹۹۵	استرالیا	----	----	----
۵	۲۰۰۰	جمهوری چک	----	----	----
۶	۲۰۰۳	هندوستان	در دسترس نمی باشد	مؤسسه نیکوکاری رعد	----
۷	۲۰۰۷	ژاپن	----	----	----
۸	۲۰۱۱	کره جنوبی	در دسترس نمی باشد	مؤسسه نیکوکاری رعد	----
۹	۲۰۱۶	فرانسه	۸ رشته و ۱۵ رقابت کننده	مؤسسه نیکوکاری رعد مؤسسه نیکوکاری باور	سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور سازمان بهزیستی کشور
۱۰	۲۰۲۱	روسیه			برنامه ریزی جهت حضور

