

۱. اجزای خودرو

مواد آب بندی و عایق کاری، مواد کمکی و مصرفی، اجزای بدنه، ملحقات بدنه (جلوی ماشین، درب، سقف)، اجزای کوچک، دیگر اجزا

۲. امکانات و اجزای خط تولید خودرو

به کمک کامپیوتر/ تولید یکپارچه (CAM/CIM)، سیستم مونتاژ/ ربات های مونتاژ، تولید و خط مونتاژ، ایستگاه های هندسی، ربات های گذاشت و برداشت، سیستم های جابجایی و باربری، فن آوری های توزیع و انتقال، سیستم های انرژی، رسانه عامل، سیستم های بازیافت/ پردازش و نظافت، تجهیزات کنترل، دیگر تجهیزات و اجزای خط تولید

۳. طراحی و توسعه نرم افزار و سخت افزار

طراحی به کمک کامپیوتر (CAD)، کارخانه دیجیتال، تولید دیجیتال / تولید الکترونیکی، واقعیت مجازی، شبیه سازی فرآیند، شبیه سازی جسم صلب، شبیه سازی بار مکانیکی، شبیه سازی حرارتی، شبیه سازی تست تصادف، نرم افزار برای ساخت مدل اولیه، پایگاه های اطلاعات مواد، دیگر نرم افزارها و سخت افزارها

۴. مواد و محصولات نیمه آماده

آلیاژهای فولاد، آلیاژهای آلومینیوم و منیزیم، فلزات غیر آهنی، قسمتهای نیمه آماده با آلیاژهای مختلط (tailored blanks) و نوردی، قسمت های لوله شکل نیمه آماده (tailored tubes)، پروفیل های قالب زده شده به روش فشرده سازی، ترموپلاستیک ها و دوروپلاستیک ها، الاستومرها و رابرها، فیبرهای پلیمری تقویت شده (فیبرهای کوتاه)، فیبرهای پلیمری تقویت شده (فیبر های بلند)، مواد کامپوزیت هیبرید (پیوندی مرکب)، اس ام سی (sheet molding compounds)، فیبرها، پارچه ها و منسوجات (برای تقویت پلاستیک ها)، دیگر مواد و محصولات نیمه آماده

۵. فن آوری شکل و فرم دهی (ابزار، سیستم ها و اجزاء)

ریخته گری شنی، ریخته گری تحت فشار، ریخته گری تحت فشار (vacuum)، اکستروژن برودتی، اکستروژن حرارتی، ریخته گری فلزات نیمه جامد (تیکسوفرمینگ)، قالب گیری تزریقی، اکستروژن، پالتروژن، ترنسفر مولدینگ (transfer molding)، خم کردن، هیدروفرمینگ، شکل دهی فلزات با گاز داغ، شکل دهی هیدرومکانیک، رول فرمینگ، آهن ورزی، کشش عمیق، رول کردن، عملیات حرارتی، روش های دیگر شکل دهی و فرم دادن، گریس ها، رساناهای خنک کننده، واکس ها و غیره

۶. فن آوری های اتصال (ابزار، سیستم ها و اجزاء)

پرچ ها، پرچ کردن، تکنیک های لحیم کردن و مواد لحیم کاری، جوشکاری مقاومتی، جوشکاری قوسی، لیزرها و جوشکاری لیزری، تکنیک های جوشکاری هیبریدی، تکنیک های پالس الکترومغناطیسی، تکنیک های پیوند و چسب ها، تکنیک های پیوند چندگانه، دیگر تکنیک های متصل کردن

۷. فن آوریهای مربوط به سطوح (ابزار، سیستم ها و اجزاء)

موضوعات نمایشگاه Automotive Engineering Expo

تمیزکاری و آماده سازی مکانیکی سطوح فلزی، روپینگی فلزات (فسفات و کرومات)، آبکاری، آماده سازی پلاستیکی سطوح، مواد شیمیایی آماده سازی، تکنیک های درزگیری و درزگیرها، سیستم های نقاشی و اجزاء، تکنیک های استعمال رنگ، نقاشی ها و سیستم های نقاشی، فیلم ها، خشک کردن و نگهداری، مهندسی محیط زیست، پردازش و سیستم های احیا، دیگر فن آوری های سطوح

۸. فن آوری های تضمین / تست کنترل کیفیت و اندازه گیری

تست های بار مکانیکی، تست های بار حرارتی، آنالیز مواد، آزمایش اجزای هندسی / بصری، نظارت اطلاعاتی ماشینی و پردازشی، تکنیک های تست سطوح، سیستم های تست تصادف و اجزای آن، سنسورها و مبدل ها، اندازه گیری و آنالیز جمع آوری داده ها ، دیگر فن آوری های تست و اندازه گیری

۹. خدمات مهندسی

مشاوره، آموزش، توسعه طراحی، تکنیک های CAD، خدمات مهندسی، تکنیک های CAE، شبیه سازی، توسعه امکانات تولید، ساخت مدل و نمونه اولیه، مهندسی ابزار، ساخت تجهیزات، تضمین کیفیت/تضمین نامه ، موسسه ها و دانشگاه های تحقیقاتی، دیگر خدمات