

تمرینها و پروژه دوره طراحی قالبهای تزریق پلاستیک مقدماتی

تمرین ۱: از قطعات HW-1، HW-2 و HW-3 یکی را انتخاب کنید. سپس سطح جدایش Surface Parting را طراحی و سپس Core Plate و Cavity Plate آن را بدست آورید. ابعاد Plate های بدست آمده بگونه ای باشد که فقط نحوه جدایش قالب را نشان دهد.

تمرین ۲: برای قطعه HW-4 یک قالب ۴ کوپته مورد نیاز است. با در نظر گرفتن چیدمان مناسب و ابعاد و مقطع مناسب، برای سیستم تغذیه و نیز استفاده از Tunnel Gate اجزای زیر را طراحی کنید:

الف) Core Plate (ب) Cavity Plate (ج) Support Plate در صورت نیاز

تمرین ۳: برای قطعه HW-5 فقط Core Plate را بدست آورید. سپس با طراحی مناسب سیستم Ejection ، قطعات زیر را طراحی کنید.

الف) Support Plate (ب) Spacer Plate (ج) Ejector Plate (د) Puller Plate (ه) Setting Plate (و) پینهای پران و پینهای برگشت

پروژه : از قطعات HW-7 و HW-8 یکی را انتخاب کنید. برای قطعه HW-7 یک قالب تزریق پلاستیک ۸ کوپتی کامل و برای قطعه HW-8 یک قالب تزریق پلاستیک ۲ کوپتی کامل طراحی کنید.