

به گزارش واحد معاونت پژوهش و فناوری دانشکده در تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲ جلسه دفاع دونفر از دانشجویان رشته ساخت و تولید مقطع کارشناسی با حضور اساتید محترم و جمعی از دانشجویان رشته های ساخت و تولید و معماری و در حضور ریاست محترم دانشگاه سرکار خانم دکتر بسطامی به شرح زیر برگزار گردید .

بدینوسیله ضمن تقدیر از اساتید محترم و دانشجویان ساعی برای این عزیزان در سایر مراحل زندگی آرزوی موفقیت و به روزی داریم.

۱- پروژه ساخت مته مربع زن

برای انجام سوراخکاری بر روی مقاطع مختلف از ابزارهای متفاوتی استفاده میکنیم نظیر سوراخکاری با لیزر، واتر جت و مته ها . هر کدام از این روشها مزایا و معایبی دارند و استفاده از هر کدام از این روشها بستگی به امکانات، زمان و سایر محدودیت های کارگاهی دارد . یکی از پر کاربردترین روش ها در این زمینه استفاده از مته ها و دریل ها می باشد. در این پروژه که ساخت مته جهت ایجاد سوراخ مربعی شکل مدلسازی و ساخت صورت پذیرفته است. لازم به ذکر است این پروژه کاربرد فراوانی در عرصه صنعت دارد و موفق به اخذ TRL گردیده است .

ارائه کننده دانشجوی محترم سرکار خانم سیمین قربانی دانشجوی رشته ساخت و تولید مقطع کارشناسی

استاد راهنما: جناب آقای مهندس رضا سالمی

استاد داور: سرکار خانم دکتر حجیه بسطامی





۲- پروژه ساخت دستگاه پرتابل لوله خم کن

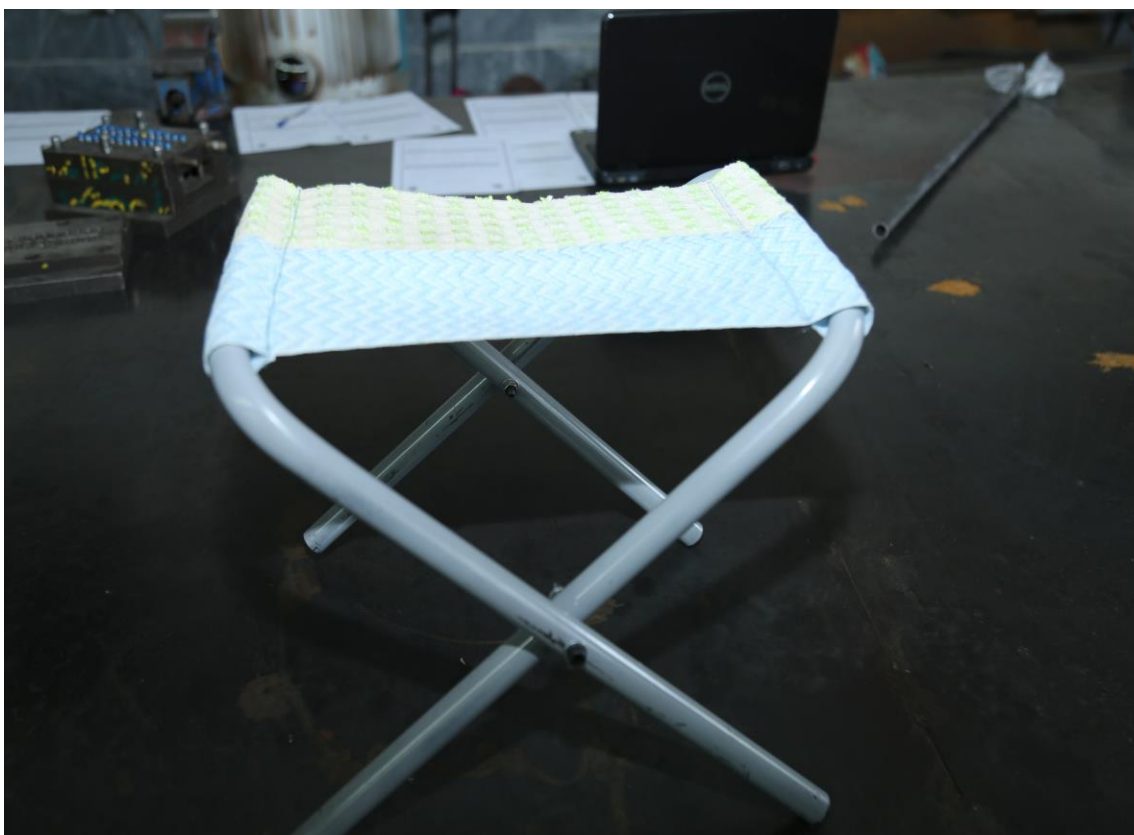
خمکاری یکی از روش‌های تولید قطعات مختلف در صنعت به حساب می‌آید و فرایند تغییر فرم ظاهری فلزات می‌باشد. امروزه خمکاری فلزات، از جمله لوله یکی از روش‌های رایج برای ساخت سازه‌های صنعتی بوده که از اهمیت زیادی برخوردار است و با استفاده از دستگاه‌های مخصوص خمکاری انجام می‌شود. در این پژوهش و ساخت با بررسی مدل‌های موجود یک نمونه کاربردی با نوآوری که در پروژه به آن اشاره شد و در ابتدا مدلسازی و سپس بعد از تهیه نقشه اجرایی نمونه کارگاهی ساخته و مورد استفاده قرار گرفت.

ارائه دهنده دانشجوی محترم سرکار خانم عرفانه حسن آهاری دانشجوی رشته ساخت و تولید مقطع کارشناسی

استاد راهنما: سرکار خانم مهندس معصومه کشاورز گرامی

استاد داور: سرکار خانم دکتر حجه بسطامی





لازم به ذکر است دو پروژه اجرا شده قابلیت کارآفرینی برای علاقمندان با هزینه های بسیار پایین رادارد و از طرفی قابلیت تولید انبوه به شرط حمایت مادی را نیز دارا می باشد .
این دو محصول با توجه به کاربرد بسیار در عرصه صنعت قابل ارائه به سرمایه گذاران محترم نیز می باشد.