ردیف	عنوان برنامه اجرایی	برنامه زمان بندی										
		شش ماهه اول	شش ماهه دوم	شش ماهه سوم	شش ماهه چهارم	شش ماهه پنجم	شش ماهه ششم	شش ماهه هفتم	شش ماهه هشتم	شش ماهه نهم	شش ماهه دهم	
۱	تجهیز و توسعه نرم افزاری و سخت افزاری آزمایشگاه های تحقیقاتی مرتبط با قطب علمی.											
۲	هدفمند نمودن پروژه های دانشجویی در مقاطع تحصیلات تکمیلی و پسا دکترا و پروژه‌های پژوهشی در راستای تحقیقات تجربی.											
۳	ایجاد ارتباط نزدیک تر با صنایع در جهت رفع نیازهای آن.											
۴	راه اندازی پایگاه اینترنتی قطب علمی جهت معرفی توانمندی های علمی و پژوهشی آن به پژوهشگران و صنایع داخلی و مراکزِ علمی و تحقیقاتی فرا ملی.											
۵	تربیت دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی و پسا دکترا و پژوهشگرانی که علاوه بر مبانی نظری مهندسی مکانیک، تخصص و توانمندی های لازم برای فعالیت های پژوهشی تجربی و آزمایشگاهی را نیز داشته باشند.											
۶	ایجاد و توسعه همکاری های مشترک علمی ملی با پژوهشگران فعال در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی و صنعتی.											
۷	ایجاد و توسعه همکاری های علمی در سطح منطقه‌ای و فرا ملی در راستای زمینه های تخصصی قطب علمی.											
۸	انتشار مقالات علمی در مجلات معتبر بین المللی و شرکت در کنفرانس های تخصصی ملی و فرا ملی جهت معرفی دستاوردهای علمی و پژوهشی قطب علمی.											
۹	تعریف دروس جدید یا تدوین مباحث جدید در دروس فعلی با هدف آشنایی ه رچه بیشتر دانشجویان با روش های تجربی در مکانیک جامدات و دینامیک کاربردی.											
۱۰	تعریف دوره های کوتاه مدت تخصصی آموزشی در راستای اهداف قطب علمی.											
۱۱	ارائه سخنرانی های علمی توسط پژوهشگران اصلی قطب یا مدعو.											
۱۲	برگزاری کنفرانس های ملی یا منطقه ای در راستای اهداف قطب علمی											
۱۳	تدوین و توسعه مطالعات و پژوهش های تجربی در چارچوب فناوری های نوین.											
۱۴	ایجاد آزمایشگاه مرجع ملی در زمینه های تخصصی قطب.											
۱۵	تهیه پایگاه داده ها و توسعه منابع علمی و اطلاعاتی مرتبط با زمینه های تخصصی قطب.											