

موضوع تکلیف ۲		
۱	ترشوندگی تقویت کننده با زمینه در کامپوزیت‌های ریختگی	
۲	واکنش های شیمیایی تقویت کننده با زمینه در کامپوزیت‌های ریختگی	آقای لشنی
۳	کامپوزیت‌های ریختگی مورد استفاده در صنایع حمل و نقل	آقای اسماعیلی
۴	مکانیزم های هل دادن و دربرگیری ذرات تقویت کننده	
۵	کامپوزیت‌های ریختگی مورد استفاده در صنایع الکترونیک و مدیریت حرارتی	
۶	کامپوزیت‌های ریختگی تقویت شده با گرافن	خانم حسینی
۷	کامپوزیت‌های ریختگی تقویت شده با نانو ذرات یا نانو لوله ها	آقای بابایی
۸	کامپوزیت‌های ریختگی ارزان قیمت	آقای مشیری
۹	پیش بینی خواص مکانیکی کامپوزیتها و مکانیزمهای استحکام بخشی	
۱۰	کامپوزیت‌های ریختگی ساخته شده با پریفورم های سه بعدی بافته شده	
۱۱	فوم های فلزی کامپوزیتی به روش ریخته گری	
۱۲	کامپوزیت‌های ریختگی مورد استفاده در صنایع هوا فضا	
۱۳	کامپوزیت‌های ریختگی زمینه فولادی	آقای رضایی
۱۴	استفاده از کامپوزیت‌های ریختگی در ترمیم بدن انسان	آقای نیکفر
۱۵	کامپوزیت سازی سطحی روی فلزات به روش ریخته گری	
<ul style="list-style-type: none"> • دانشجویانی که برای آنها موضوع مشخص نشده است یا تمایل به تغییر موضوع دارند، می توانند از بین موضوعات باقیمانده یا موضوعات دیگر مرتبط با درس، موضوعی را به من پیشنهاد دهند. • این تکلیف فقط شامل یافتن حداقل ۱۰ مقاله جدید (۲۰۱۰ به بعد) مرتبط با موضوع، از مجلات معتبر می باشد و بایستی تا پایان مهر روی CD تحویل گردد. • متعاقبا از بین مقالات تحویل شده، یک مقاله به عنوان مقاله محوری تکلیف اصلی درس انتخاب خواهد شد. زمان تحویل تکلیف اصلی تا اواخر ترم می باشد. 		