

برنامه زمان بندی اجرای پروژه فناورانه تولید پودر مورد نیاز خط تولید مونولیت سرامیکی مونولیت زمان شروع: ۱۳۹۹/۱۰/۰۱ زمان پایان: ۱۴۰۰/۱۰/۰۱		
عنوان برنامه	پیش بینی زمان شروع	پیش بینی زمان پایان
فاز ۱: مطالعاتی	۱۳۹۹/۱۰/۰۱	۱۴۰۰/۰۱/۳۱
۱-۱-۱- تعیین و معرفی خواص مونولیت های کوردیریتی	۱۳۹۹/۱۰/۰۱	۱۳۹۹/۱۲/۳۰
۱-۱-۱-۱- خواص و ویژگیهای کوردیریت	۱۳۹۹/۱۰/۰۱	۱۳۹۹/۱۰/۳۰
۱-۱-۲- بررسی ویژگیهای مورد نیاز مواد اولیه	۱۳۹۹/۱۱/۰۱	۱۳۹۹/۱۱/۲۵
۱-۱-۳- تعیین فناوری ساخت مونولیت های کوردیریتی	۱۳۹۹/۱۱/۲۶	۱۳۹۹/۱۲/۱۵
۱-۱-۴- تأثیر عوامل مختلف بر ساخت بدنه های کوردیریتی	۱۳۹۹/۱۲/۱۵	۱۳۹۹/۱۲/۳۰
۱-۲- تهیه استانداردهای مربوطه	۱۴۰۰/۰۱/۰۱	۱۴۰۰/۰۱/۲۰
۱-۲-۱- استانداردهای مربوط به کاتالیست	۱۴۰۰/۰۱/۰۱	۱۴۰۰/۰۱/۰۸
۱-۲-۲- استانداردهای مربوط به مونولیت	۱۴۰۰/۰۱/۰۹	۱۴۰۰/۰۱/۲۰
۱-۳- معرفی تولیدکننده های مونولیت خودرو در جهان	۱۴۰۰/۰۱/۲۱	۱۴۰۰/۰۱/۳۱
ارسال گزارش فاز ۱: ۱۴۰۰/۰۲/۱۵		

فاز ۲: تدارکات		
۱۴۰۰/۰۳/۳۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱	
۱۴۰۰/۰۳/۳۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱	۱-۲-۱- انتخاب مواد اولیه مناسب
۱۴۰۰/۰۲/۳۱	۱۴۰۰/۰۲/۰۱	۱-۲-۱-۱- بررسی جامع معادن و منابع تامین کننده مواد اولیه مورد نیاز
۱۴۰۰/۰۳/۳۱	۱۴۰۰/۰۳/۰۱	۱-۲-۱-۲- تهیه بانک اطلاعاتی از معادن مرتبط
۱۴۰۰/۰۳/۳۱	۱۴۰۰/۰۲/۳۰	۱-۲-۲-۱- بررسی تجهیزات مورد نیاز
۱۴۰۰/۰۳/۱۵	۱۴۰۰/۰۲/۳۰	۱-۲-۲-۱- تعیین مشخصات فنی تجهیزات و برنامه ریزی در زمینه خرید تجهیزات لازم
۱۴۰۰/۰۳/۳۱	۱۴۰۰/۰۳/۱۵	۱-۲-۲-۲- برنامه ریزی جهت خرید تجهیزات مورد نیاز
ارسال گزارش فاز ۲: ۱۴۰۰/۰۴/۱۵		
فاز ۳: دستیابی به فرمولاسیون اولیه مونولیت با استفاده از مواد اولیه داخلی		
۱۴۰۰/۰۷/۳۰	۱۴۰۰/۰۴/۰۱	
۱۴۰۰/۰۴/۳۱	۱۴۰۰/۰۴/۰۱	۱-۳-۱- تهیه فرمولاسیون مناسب با خواص مشابه با نمونه شاهد (پودر کوردیریت) با حداکثر استفاده از مواد ایرانی
۱۴۰۰/۰۴/۱۵	۱۴۰۰/۰۴/۰۱	۱-۳-۱-۱- بررسی خواص و ویژگیهای نمونه شاهد
۱۴۰۰/۰۴/۳۱	۱۴۰۰/۰۴/۱۶	۱-۳-۱-۲- تهیه فرمولاسیون های مختلف با استفاده از مواد اولیه انتخاب شده در فاز ۲

۱۴۰۰/۰۶/۳۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۱	۱-۳-۲- شکل دهی گل
۱۴۰۰/۰۵/۳۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۱	۱-۲-۳-۱- تهیه گل و بررسی رفتار رئولوژی آن
۱۴۰۰/۰۶/۳۱	۱۴۰۰/۰۶/۰۱	۲-۲-۳-۱- بررسی رفتار شکل‌پذیری گل شکل دهی شده
۱۴۰۰/۰۷/۳۰	۱۴۰۰/۰۷/۰۱	۳-۳-۱- تهیه نمودار پخت
ارسال گزارش فاز ۳: تاریخ ۱۴۰۰/۰۸/۱۵		
۱۴۰۰/۱۰/۰۱	۱۴۰۰/۰۸/۰۱	فاز ۴: ساخت نمونه نهایی
۱۴۰۰/۰۹/۰۱	۱۴۰۰/۰۸/۰۱	۱-۴-۱- مقایسه نمونه ساخته شده با نمونه شاهد
۱۴۰۰/۰۸/۱۵	۱۴۰۰/۰۸/۰۱	۱-۱-۴-۱- مقایسه خواص پودر کوردیریت با نمونه شاهد و بهینه‌سازی خواص
۱۴۰۰/۰۹/۰۱	۱۴۰۰/۰۸/۱۶	۲-۱-۴-۱- پخت خمیراکستروود شده و مقایسه خواص آن با نمونه شاهد
۱۴۰۰/۱۰/۰۱	۱۴۰۰/۰۹/۰۲	۲-۴-۱- تولید پودر کوردیریت
۱۴۰۰/۰۹/۱۶	۱۴۰۰/۰۹/۰۲	۱-۲-۴-۱- ارائه فرمولاسیون نهایی،
۱۴۰۰/۱۰/۰۱	۱۴۰۰/۰۹/۱۶	۲-۲-۴-۱- تولید پودر کوردیریت با خواص مشابه نمونه شاهد
ارسال گزارش فاز نهایی: تاریخ ۱۴۰۰/۱۰/۱۵		