**تحقيق و توسعه (R&D) و نقش  و استقرار آن در بنگاههاي صنعتي و معدني (مقدماتي)**

 محتواي دوره :

تحقيقات توسعه اي و جايگاه آن در بنگاههاي صنعتي و معدني

تحقيق و توسعه رحم تكنولوژي در بنگاههاي صنعتي و معدني

تحقيق و توسعه و توسعه محصول

تجزيه و تحليل هزينه و فايده در پروژه هاي تحقيقاتي

نقش واحدهاي تحقيق و توسعه در ارتقاي بهره وري

كار عملي

 پیشنهاد سرفصل برای این دوره (دکتر یوسف ربانی)

* تحلیل و تعریف مسئله **تحقيق و توسعه (R&D)**
* تحلیل و شناخت وضعیت **تحقيق و توسعه (R&D)**
* نظام تحقيق و توسعه (R&D)
* تحقيق و توسعه(R&D) تجارت
* تحقيق و توسعه(R&D) تکنولوژی
* تحقيق و توسعه(R&D) محصول
* نظام برنامه ریزی تحقيق و توسعه (R&D)
* نظام سیاست گذاری تحقيق و توسعه (R&D)
* نظام سازماندهی تحقيق و توسعه (R&D)
* نظام هدایت تحقيق و توسعه (R&D)
* نظام پایش و کنترل تحقيق و توسعه (R&D)
* برنامه ریزی پروژه های تحقیقاتی
* اقتصاد مهندسی (مقدماتی)
* تجزیه و تحلیل ارزش فعلی (هزینه فایده)