



دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس انتقال علم و تکنولوژی

* نیمسال دوم ۱۴۰۲		* رشته / مقطع تحصیلی: سیاستگذاری / دکتری
* روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۸-۱۰		* محل برگزاری: کلاس
* تعداد واحد: ۳		
مدرس: دکتر سرآبادانی		E-mail: a.sarabadani@modares.ac.ir
مقدمه:		
<p>هدف از برگزاری این درس، تحلیل روش‌های انتقال تکنولوژی پیشرفته در محیط ایران، در دو سطح بنگاه و محیط ملی است.</p> <p>در سطح بنگاه این درس در سه سرفصل جداگانه ولی مرتبط با یکدیگر ارائه می‌گردد.</p> <p>در سرفصل اول روش‌های انتقال تکنولوژی پیشرفته در سطح بنگاه به صورت کتابخانه‌ای توسط دانشجویان مورد بررسی قرار می‌گیرد.</p> <p>در سرفصل دوم تجارب انتقال تکنولوژی پیشرفته انجام شده در سطح بنگاه‌های ایران و به موازات مطالعه کتابخانه‌ای مطرح می‌گردد.</p> <p>در سرفصل سوم مطالعات کتابخانه‌ای و تجارب انجام شده به صورت یک مدل توسط دانشجویان و در قالب یک گزارش علمی برای ایران ارائه می‌گردد.</p> <p>در سطح ملی عوامل مؤثر بر انتقال تکنولوژی توسط دانشجویان بررسی و ارائه می‌گردد.</p>		

## ارائه درس طبق جدول زیر انجام می‌گیرد.

عنوان	زمان
مدل‌های مطرح در انتقال تکنولوژی‌های پیشرفته	جلسه اول
مورد کاوی انتقال تکنولوژی پیشرفته	جلسه دوم
نقش تکنولوژی‌های نرم در توسعه تکنولوژی پیشرفته	جلسه سوم
انتقال تکنولوژی به روش مهندسی مجدد (مهندسی معکوس)	جلسه چهارم
مورد کاوی انتقال تکنولوژی به روش مهندسی مجدد	جلسه پنجم
انتقال تکنولوژی به روش Joint Venture	جلسه ششم
مورد کاوی انتقال تکنولوژی به روش J/V	جلسه هفتم
انتقال تکنولوژی به روش Strategic Alliance	جلسه هشتم
انتقال تکنولوژی به روش S/A	جلسه نهم
انتقال تکنولوژی به روش استفاده از مشاورین	جلسه دهم
مورد کاوی انتقال تکنولوژی با استفاده از مشاورین	جلسه یازدهم
روش‌های دستیابی به طراحی محصول با تکنولوژی پیشرفته در کشورهای در حال توسعه	جلسه دوازدهم
مورد کاوی طراحی محصول با تکنولوژی پیشرفته	جلسه سیزدهم
ایجاد کنسرسیوم‌های تحقیقاتی و صنعتی در تکنولوژی‌های پیشرفته	جلسه چهاردهم
مورد کاوی کنسرسیوم‌های تحقیقاتی و صنعتی	جلسه پانزدهم
جمع‌بندی مباحث	جلسه شانزدهم و هفدهم

در سطح ملی عناوین پیشنهادی به شرح جدول زیر می باشد:

ارائه دهنده	عنوان	زمان
	موانع ایجاد اقتصاد دانش محور در ایران و ارائه راهکارها	
	ارائه یک چارچوب جدید در تکنولوژی های نرم بر مبنای آموزه های اسلامی - ایران	
	مطالعه تطبیقی برنامه ریزی بلند مدت در کشورهای عربی و ترکیه با ایران ( با تمرکز بر انتخاب و کسب تکنولوژی های کلیدی)	
	رابطه رشد اقتصادی و تقاضا برای انتقال دانش و تکنولوژی های ضمنی در ایران	
	روش های مناسب انتقال دانش و تکنولوژی های ضمنی در ایران	
	ارائه یک مدل برای طراحی و توسعه یک محصول پیشرفته ( ماهواره، هواپیما) در سطح کشورهای اسلامی	
	روش های مناسب انتقال تکنولوژی پیشرفته در صنایع هوایی ایران	
	تحلیل رابطه مدیریت دانش، مدیریت تکنولوژی و نوآوری در محیط ایران	