

## بنام خدا

### پروژه درسی ارزیابی تکنولوژی

نیم سال دوم ۹۶-۹۵

#### هدف از انجام پروژه:

هدف از انجام این پروژه درگیر شدن دانشجویان با یک مورد واقعی از ارزیابی تکنولوژی می باشد. به این منظور دانشجویان باید در قالب تیم های ۲ نفره گزارشی را از "ارزیابی یک تکنولوژی مشخص" یا "ارزیابی توانمندی تکنولوژیک یک بنگاه مشخص" تهیه نمایند و در کلاس ارائه دهند.

#### ساختار پروژه:

هر گروه باید پروژه خود را در قالب فقط یکی از دو سرفصل زیر تدوین نماید:

##### ارزیابی یک تکنولوژی مشخص

در این سرفصل گروه باید یک تکنولوژی مشخص را انتخاب کرده و براساس یکی از متدولوژی های رایج در ادبیات ارزیابی تکنولوژی، فرایند ارزیابی را انجام داده و گزارش آن را تهیه نماید. برای مثال اگر گروهی از متدولوژی ارزیابی STIP برآون استفاده می کند باید مراحل زیر را طی کند:

- تعیین موضوع، دامنه، و افق زمانی ارزیابی
- توصیف و پیش بینی تکنولوژی
- تعیین منافع و بهره مندان بالقوه
- شناسایی، تحلیل و برآورد اثرات
- تحلیل سیاست ها

##### ارزیابی توانمندی تکنولوژیک یک بنگاه

در این سرفصل گروه باید توانمندی تکنولوژیک یک بنگاه مشخص را در ارتباط با محصول یا خدمتی که به بازار ارائه می کند، ارزیابی نموده و گزارش آن را تهیه نماید. این ارزیابی باید براساس یکی از مدل های رایج در ادبیات ارزیابی توانمندی تکنولوژیک انجام گیرد. توجه نمایید که این ارزیابی باید حتماً در قالب یک تحقیق میدانی

(پرسشنامه یا مصاحبه) توسط اعضای گروه انجام شده باشد، و ارائه تحقیقات دست دوم قابل قبول نبوده و بابت نمره ای به گروه تعلق نمی گیرد. برای مثال براساس مدل TNA، گروه باید شاخص های مرتبط با هریک از ابعاد مدل (توانمندی آگاهی، توانمندی جستجو، توانمندی ایجاد شایستگی محوری، توانمندی استراتژی تکنولوژی، توانمندی ارزیابی و گزینش تکنولوژی، توانمندی اکتساب تکنولوژی، توانمندی بکارگیری و جذب تکنولوژی، توانمندی یادگیری، و توانمندی بهره برداری از پیوندهای خارجی) را در یک مورد واقعی تعیین و براساس آن داده های لازم را جمع آوری نموده و با تجزیه و تحلیل آنها سطح توانمندی تکنولوژیک بنگاه را مشخص نماید.

در هریک از گزارش های فوق حدود ۲۰٪ مطالب باید درباره معرفی و توصیف تکنولوژی بوده و ۸۰٪ مطالب درباره ارزیابی تکنولوژی باشند.

### نکات مهم در مورد تهیه و ارائه پروژه

- تقسیم بندی گروه ها (حداکثر ۲ نفر)، موضوعات انتخاب شده و زمان ارائه ها باید حداکثر تا تاریخ ۲۱ فروردین ماه، توسط نماینده کلاس در قالب یک فایل PDF تحویل گردد.
- انتخاب یک بنگاه یکسان توسط دو یا چند گروه در تمامی کلاس ها باعث کسر نمره از تمامی افراد آن گروه ها خواهد شد، مگر آنکه از روش های متفاوتی برای ارزیابی استفاده کرده باشند.
- ارائه های کلاسی در ۴ جلسه آخر درس می باشد (۱۸ و ۲۵ اردیبهشت - ۱ و ۸ خرداد)
- مدت زمان ارائه هر پروژه باید حداقل ۴۰ و حداکثر ۵۰ دقیقه باشد.
- از نشان دادن فیلم در مورد موضوع مورد نظر خودداری کنید.
- هر گروه باید در روز ارائه، گزارش نهایی پروژه را در قالب یک CD تحویل دهد؛ که شامل فایل ارائه کلاسی، و تمام داده های جمع آوری شده از روش های مطالعه مستندات، پرسشنامه و مصاحبه می باشند.
- فایل پروژه باید با فرمت "نام خانوادگی دانشجو\_ نام خانوادگی دانشجو\_عنوان پروژه" ذخیره شده باشد.
- کل نمره پروژه حداکثر ۶ نمره از ۲۰ نمره می باشد، که حداکثر ۴ نمره براساس کیفیت محتوای فایل ارائه (مطابق با مواردی که در بخش ساختار پروژه مشخص شده است)، بصورت یکسان به هر دو دانشجو، و حداکثر ۲ نمره به کیفیت عملکرد هر دانشجو در ارائه مطالب و بصورت جداگانه تعلق خواهد گرفت.
- چنانچه گروهی در زمان مشخص شده پروژه خود را ارائه ننماید، امکان ارائه در زمان دیگری وجود نخواهد داشت.