



## تکلیف فاز اول پروژه درس کارآفرینی: توضیحات روش تکمیل فرم ثبت ایده اولیه

در این تکلیف باید «فرم ثبت ایده اولیه» را در مایکروسافت ورد تکمیل کنید. این تکلیف شامل دو بخش است:

- در بخش اول، شما فرم مربوطه را برای یک ایده تکمیل می‌کنید.

- در بخش دوم، باید سه فرم جداگانه برای سه ایده مختلف (شامل همان ایده بخش اول و دو ایده جدید) تحويل دهید. در این مرحله، امکان ویرایش ایده اولیه نیز وجود دارد تا بتوانید آن را بهبود دهید.

توجه داشته باشید که تحويل این بخش‌ها الزامی است و در صورت عدم تحويل، نمره فاز اول پروژه را از دست خواهد داد. ددلاین بخش اول و دوم به ترتیب ۱۵ و ۲۲ مهر خواهد بود و برای هر یک دو تکلیف مجزا در پورتال درس (<https://courses.aut.ac.ir>) تعریف شده است.

### راهنمای تکمیل فرم

برای تکمیل این فرم، توجه داشته باشید که کیفیت پاسخ‌های شما مهم‌تر از حجم آن‌هاست. به همین دلیل لطفاً به نکات زیر دقت کنید:

#### ۱. اختصار و شفافیت

- از توضیحات طولانی و مبهم خودداری کنید.
- هر بخش باید در چند جمله‌ی روشن و دقیق تکمیل شود.

#### ۲. تمرکز بر ایده‌ی مشخص

- از نوشت‌ن ایده‌های خیلی کلی یا عمومی (در بدترین حالت مثلًا "یک سوپر اپلیکیشن") خودداری کنید.
- ایده باید یک مشکل مشخص را هدف بگیرد و یک راه حل قابل اجرا برای آن ارائه دهد.

#### ۳. زبان و نگارش

- متن باید رسمی و بدون غلط نگارشی یا دستوری باشد.
- از نوشت‌ن به صورت محاوره‌ای یا نیمه‌کاره خودداری کنید.

#### ۴. استانداردهای ایده‌پردازی

- مشکل و راه حل باید واقعی و قابل لمس بوده و بهتر است بر اساس تجربه یا مشاهده‌ی شما باشد.
- ارزش پیشنهادی باید به زبان ساده بیان کند چرا محصول شما از رقبا متمایز است. حتماً رقبا را نام ببرید.

- بازار هدف و مدل درآمدی باید حداقل یک دسته مشتری و یک روش درآمدی مشخص داشته باشد.

#### ۵. ملاک ارزیابی

- نوآوری و خلاقیت در انتخاب ایده.
- منطق پاسخ‌ها (ارتباط مشکل با راه حل، و راه حل با بازار).
- رعایت اصول نگارش و ساختار.

## شناسه ایده

برای شناسه ایده لطفا از «دو شماره آخر دانشجویی + شماره ایده» استفاده کنید. برای مثال ایده اول با شماره دانشجویی ۰۴۱۴۰۰۰۵۴، باید شناسه ۰۴۱ داشته باشد، ایده دوم و سم نیز باید به صورت ۰۴۲ و ۰۴۳ نام گذاری شوند. لطفا فایل‌ها را نیز با فرمت نام‌گذاری «S1 + شناسه ایده» ارسال کنید (برای مثال قبل، S1\_041.pdf).

## نکات مهم

پاسخ‌های این فرم باید حاصل فکر و تحلیل شخصی شما باشند. استفاده‌ی **مستقیم** از ابزارهای هوش مصنوعی مانند ChatGPT توصیه نمی‌شود، ما به طور مستقیم این مورد را بررسی کردہ‌ایم و پاسخ‌های آن‌ها معمولاً کلی، سطحی و خارج از استانداردهای این درس هستند و می‌توانند باعث از دست رفتن کامل نمره‌ی این فاز شوند. همچنین توجه داشته باشید که استارتاپ شما در ادامه‌ی ترم احتمالاً بر اساس همین ایده طراحی و تکمیل خواهد شد. بنابراین انتخاب درست ایده اهمیت زیادی دارد؛ چرا که یک انتخاب نادرست می‌تواند کل مسیر پروژه و در نتیجه نمره‌ی نهایی شما را تحت تأثیر قرار دهد.

به طور کلی ایده‌ی شما باید در حوزه‌ی نرم‌افزار یا مهندسی نرم‌افزار قرار بگیرد. در میان موضوعات مختلف، ایده‌های مبتنی بر هوش مصنوعی توصیه می‌شوند؛ چون می‌توانند با استفاده از مدل‌های موجود، به شکل wrapper‌ها یا ابزارهای کاربردی ساده، خیلی سریع به محصول تبدیل شوند. این نوع ایده‌ها علاوه بر نوآوری، ارزش عملی بالایی هم دارند و می‌توانند نیاز واقعی کاربر را برطرف کنند. با این حال باید توجه داشته باشید که صرفاً استفاده از برچسب «هوش مصنوعی» کافی نیست. بسیاری از ایده‌ها در این حوزه به دلیل موج رسانه‌ای (هایپ) مطرح می‌شوند، بدون آنکه کاربرد واقعی یا امکان اجرایی داشته باشند. بنابراین اگر ایده‌ی خود را بر پایه‌ی هوش مصنوعی انتخاب می‌کنید، دقت کنید که تمرکز اصلی بر کاربرد و حل یک مسئله واقعی باشد، نه صرفاً جذابیت ظاهري.

با احترام،

حل تمرین‌های درس کارآفرینی دکتر ذاکری - پاییز ۱۴۰۴