

## نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

|                                                |                                                       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| نام درس: سمینار ۲ نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵         |                                                       |
| دانشکده: فناوری‌های نوین علوم پزشکی            | گروه آموزشی: زیست پزشکی سامانه‌ای                     |
| نام و شماره درس: سمینار ۲ ۱۹۱۷۶۱۰۱۱            | * رشته و مقطع تحصیلی: زیست پزشکی سامانه‌ای -<br>دکتری |
| * روز و ساعت برگزاری: ۱۳-۱۵ سه شنبه ها         | * محل برگزاری: اتاق جلسات دانشکده فناوری‌های نوین     |
| * تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد نظری    |                                                       |
| * دروس پیش نیاز: سمینار ۱                      |                                                       |
| * نام مسئول درس: الهه موسوی                    | * تلفن و روزهای تماس: شنبه ها ۱۳-۱۴، ۳۷۹۲۳۸۷۹         |
| * آدرس دفتر: اتاق ۲۲۱، دانشکده فناوری‌های نوین | * آدرس Email: El.msvi@gmail.com                       |
| علوم پزشکی                                     |                                                       |

\* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

دانشی: آشنایی دانشجویان با اصول و مبانی اخلاق در پژوهش، روش‌های صحیح مقاله نویسی علمی و کاربردهای هوش مصنوعی در فرایند پژوهش و نگارش .  
نگرشی: ارتقاء حساسیت دانشجویان نسبت به رعایت موازین اخلاقی در تمامی مراحل پژوهش، تقویت دیدگاه نقادانه نسبت به استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی و ترویج روحیه مسئولیت‌پذیری در تولید دانش .  
مهارتی: توانمندسازی دانشجویان در نگارش مقالات علمی

\* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

### الف) حیطه دانشی

- آشنایی با اصول اخلاق در پژوهش و مصادیق تخلفات علمی .
- شناخت مبانی و ساختار مقاله‌نویسی علمی .
- آشنایی با شیوه‌های صحیح استناددهی و ارجاع‌نویسی .
- شناخت کاربردها، مزایا و محدودیت‌های ابزارهای هوش مصنوعی در پژوهش .
- آشنایی با اصول استفاده مسئولانه و اخلاق‌مدار از هوش مصنوعی در نگارش علمی.

### ب) حیطه نگرشی

- تقویت تعهد به صداقت، امانت‌داری و مسئولیت‌پذیری در پژوهش.
- حساسیت نسبت به رعایت حقوق علمی دیگران و پرهیز از سرقت علمی.
- تقویت نگرش نقادانه نسبت به استفاده از ابزارهای هوش مصنوعی.
- توجه به اصالت، دقت و اعتبار در تولید و ارائه آثار علمی.

### ج) حیطه مهارتی

- توانایی انتخاب موضوع، جستجوی منابع و تنظیم چارچوب اولیه پژوهش .
- توانایی نگارش بخش‌های اصلی مقاله علمی بر اساس اصول استاندارد .
- مهارت در استناددهی صحیح و پرهیز از تخلفات پژوهشی .
- توانایی استفاده هدفمند و مسئولانه از ابزارهای هوش مصنوعی در فرایند پژوهش و مقاله‌نویسی .

- مهارت در ارزیابی و بازبینی خروجی ابزارهای هوش مصنوعی از نظر دقت و اعتبار علمی.

\* منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱. مجموعه قوانین، دستورالعمل‌ها و راهنماهای اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی ایران

منابع فرعی درس: ---

روش تدریس: ارائه با استفاده از اسلایدهای آموزشی

مسئولیت‌های فراگیران: ارائه مطالب پژوهشی

\* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...)

ب) پایان دوره:

بارم: ۵ نمره / ۵ نمره

بارم: ۱۰

\* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس: مطابق با آیین‌نامه آموزشی

| جدول زمان بندی ارائه برنامه درس سمینار ۲ نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵ |            |       |                                                            |            |                                        |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|
| ردیف                                                          | تاریخ      | ساعت  | عنوان                                                      | مدرس       | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| ۱                                                             | ۱۴۰۴/۱۲/۵  | ۱۳-۱۵ | مفهوم اخلاق پژوهش، اهمیت صداقت علمی، مسئولیت پژوهشگر       | الهه موسوی | ---                                    |
| ۲                                                             | ۱۴۰۴/۱۲/۱۹ | ۱۳-۱۵ | سرقت علمی، جعل و تحریف داده‌ها، پیامدهای تخلفات پژوهشی     | الهه موسوی | ---                                    |
| ۳                                                             | ۱۴۰۵/۱/۱۸  | ۱۳-۱۵ | انتخاب موضوع، ساختار مقاله علمی، عنوان و چکیده             | الهه موسوی | ---                                    |
| ۴                                                             | ۱۴۰۵/۲/۱   | ۱۳-۱۵ | مقدمه، روش تحقیق، نگارش علمی و انسجام متن                  | الهه موسوی | ---                                    |
| ۵                                                             | ۱۴۵/۲/۱۵   | ۱۳-۱۵ | نتایج، بحث، نتیجه‌گیری، انتخاب مجله و ارسال مقاله          | الهه موسوی | ---                                    |
| ۶                                                             | ۱۴۰۵/۲/۲۹  | ۱۳-۱۵ | کاربردها، مزایا و محدودیت‌ها، ملاحظات اخلاقی استفاده از AI | الهه موسوی | ---                                    |
| ۷                                                             | ۱۴۰۵/۳/۱۲  | ۱۳-۱۵ | ارائه سمینار توسط دانشجویان و بحث علمی                     | الهه موسوی | ارائه دانشجویی                         |
| ۸                                                             | ۱۴۰۵/۵/۱۲  | ۱۳-۱۵ | ارائه سمینار توسط دانشجویان، جمع‌بندی                      | الهه موسوی | ارائه دانشجویی                         |

|  |  |  |  |  |    |
|--|--|--|--|--|----|
|  |  |  |  |  | ۹  |
|  |  |  |  |  | ۱۰ |
|  |  |  |  |  | ۱۱ |
|  |  |  |  |  | ۱۲ |
|  |  |  |  |  | ۱۳ |
|  |  |  |  |  | ۱۴ |
|  |  |  |  |  | ۱۵ |
|  |  |  |  |  | ۱۶ |
|  |  |  |  |  | ۱۷ |

\*تاریخ امتحان پایان ترم:

\*تاریخ امتحان میان ترم:

\*سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: