

## کارگاه پژوهشی: روش تحقیق با تمرکز بر دیابت و سندرم متابولیک

### موضوع روش تحقیق: دیابت

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۱۵ شهریور ماه ۱۴۰۴

| روز                             | ساعت          | برنامه                          | سخنران                                                    | نحوه ارائه     |
|---------------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| روز اول<br>(شنبه)<br>۱۴۰۴/۰۶/۱۵ | ۷:۵۰ - ۸:۰۰   | تلاوت آیاتی از قرآن مجید        |                                                           |                |
|                                 | ۸:۰۰ - ۸:۱۵   | مروری بر اهداف کارگاه           | دکتر فریدون عزیزی                                         |                |
|                                 | ۸:۱۵ - ۸:۳۰   | مروری بر محتوا و اداره کارگاه   | دکتر داود خلیلی                                           |                |
|                                 | ۸:۳۰ - ۹:۱۵   | انتخاب موضوع، بیان مسئله، اهداف | دکتر ندا ایزدی                                            |                |
|                                 | ۹:۱۵ - ۱۰:۱۵  | متغیرها و نحوه جمع آوری داده ها | دکتر سمانه عسگری                                          |                |
|                                 | ۱۰:۳۰ - ۱۰:۰۰ | استراحت                         |                                                           | مجازی (Online) |
|                                 | ۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰ | کارگروهی، نوشتن پروپوزال        | دکتر داود خلیلی /<br>دکتر ندا ایزدی / دکتر<br>سمانه عسگری |                |
|                                 | ۱۱:۳۰ - ۱۳:۰۰ | استراحت                         | -                                                         |                |
|                                 | ۱۳:۰۰ - ۱۴:۰۰ | انواع مطالعات (۱)               | دکتر داود خلیلی                                           |                |
|                                 | ۱۴:۰۰ - ۱۴:۳۰ | زمان بندی طرح و بودجه           | دکتر آرش قنبریان                                          |                |
|                                 | ۱۴:۳۰ - ۱۵:۰۰ | روند ثبت و تصویب طرح            | دکتر آرش قنبریان                                          |                |
|                                 |               | تکمیل پروپوزال (تکلیف)          | گروه تحقیق                                                |                |

دبیر برنامه : دکتر داود خلیلی  
\* مجازی (Online)

## کارگاه پژوهشی: روش تحقیق با تمرکز بر دیابت و سندرم متابولیک

### موضوع روش تحقیق: دیابت

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۱۶ شهریور ماه ۱۴۰۴

| روز                               | ساعت          | برنامه                                   | سخنران                   | نحوه ارائه     |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| روز دوم<br>(یکشنبه)<br>۱۴۰۴/۰۶/۱۶ | ۷:۳۰ - ۷:۴۰   | تلاوت آیاتی از قرآن مجید                 | _____                    | مجازی (Online) |
|                                   | ۷:۴۰ - ۹:۰۰   | شاخص‌های مرکزی و پراکندگی                | دکتر ید ا... محرابی      |                |
|                                   | ۹:۰۰ - ۱۰:۰۰  | روش‌های مقدماتی نمونه‌گیری               | دکتر ید ا... محرابی      |                |
|                                   | ۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵ | استراحت                                  | -                        |                |
|                                   | ۱۰:۱۵ - ۱۰:۴۵ | اندازه نمونه در مطالعات توصیفی           | دکتر ید ا... محرابی      |                |
|                                   | ۱۰:۴۵ - ۱۱:۰۰ | کار گروهی                                |                          |                |
|                                   | ۱۱:۰۰ - ۱۲:۳۰ | مفاهیم آزمون فرضیه و چندآزمون ساده آماری | دکتر ید ا... محرابی      |                |
|                                   | ۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰ | کار گروهی                                |                          |                |
|                                   | ۱۳:۰۰ - ۱۵:۰۰ | استراحت                                  |                          |                |
|                                   | ۱۵:۰۰ - ۱۷:۰۰ | مروری بر منابع                           | دکتر محمدجواد منصور زاده |                |

دبیر برنامه : دکتر داود خلیلی  
\* مجازی (Online)

## کارگاه پژوهشی: روش تحقیق با تمرکز بر دیابت و سندرم متابولیک

### موضوع روش تحقیق: دیابت

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۱۸ شهریور ماه ۱۴۰۴

| روز                                | ساعت          | برنامه                                                | سخنران               | نحوه ارائه |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------|----------------------|------------|
|                                    | ۷:۵۰ - ۸:۰۰   | تلاوت آیاتی از قرآن مجید                              |                      |            |
|                                    | ۸:۰۰ - ۹:۳۰   | انواع مطالعات (۲)                                     | دکتر داود خلیلی      |            |
|                                    | ۹:۳۰ - ۱۰:۳۰  | مطالعه قند لیپید تهران ( تاریخچه، اهداف، متدولوژی)    | دکتر امیرعباس مومنان |            |
|                                    | ۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵ | استراحت                                               | -                    |            |
| روز سوم<br>(سه شنبه)<br>۱۴۰۴/۰۶/۱۸ | ۱۰:۴۵ - ۱۱:۳۰ | شاخص های اندازه گیری (۱)                              | دکتر داود خلیلی      | مجازی      |
|                                    | ۱۱:۳۰ - ۱۲:۱۵ | شاخص های اندازه گیری (۲)                              | دکتر داود خلیلی      |            |
|                                    | ۱۲:۱۵ - ۱۴:۰۰ | استراحت                                               |                      |            |
|                                    | ۱۴:۰۰ - ۱۵:۰۰ | انواع مطالعات اپیدمیولوژیک در زمینه دیابت             | دکتر ندا ایزدی       |            |
|                                    | ۱۵:۰۰ - ۱۶:۰۰ | مطالعات اپیدمیولوژیک در بستر مطالعه قند و لیپید تهران | دکتر سمانه عسگری     |            |

دبیر برنامه : دکتر داود خلیلی  
\* مجازی (Online)

## کارگاه پژوهشی: روش تحقیق با تمرکز بر دیابت و سندرم متابولیک

موضوع روش تحقیق: دیابت

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲۲ شهریور ماه ۱۴۰۴

| روز                               | ساعت          | برنامه                       | سخنران            | نحوه ارائه |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------|------------|
| روز چهارم<br>(شنبه)<br>۱۴۰۴/۰۶/۲۲ | ۷:۳۰ - ۷:۴۰   | تلاوت آیاتی از قرآن مجید     |                   |            |
|                                   | ۷:۴۰ - ۸:۱۵   | کارآزمایی بالینی (۱)         | دکتر فریدون عزیزی |            |
|                                   | ۸:۱۵ - ۸:۴۵   | کار عملی در گروه ها          |                   |            |
|                                   | ۸:۴۵ - ۹:۱۵   | گزارش کار گروه ها و بحث      |                   | حضور       |
|                                   | ۹:۱۵ - ۹:۴۵   | کار آزمایی بالینی (۲)        | دکتر فریدون عزیزی |            |
|                                   | ۹:۴۵ - ۱۰:۰۰  | استراحت و پذیرایی            |                   |            |
|                                   | ۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰ | مقایسه سه روش تحقیقات بالینی | دکتر فریدون عزیزی |            |
|                                   | ۱۰:۳۰ - ۱۱:۰۰ | کار عملی در گروه ها          |                   |            |
|                                   | ۱۱:۰۰ - ۱۱:۳۰ | گزارش کار گروه ها و بحث      |                   |            |
|                                   | ۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰ | اخلاق در پژوهش               | دکتر فریدون عزیزی |            |
|                                   | ۱۲:۰۰ - ۱۳:۰۰ | فلسفه در پژوهش               | دکتر مهدی هدایتی  |            |

دبیر برنامه : دکتر داود خلیلی  
\* حضوری

**کارگاه پژوهشی: روش تحقیق با تمرکز بر دیابت و سندرم متابولیک**

موضوع روش تحقیق: دیابت

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲۳ شهریور ماه ۱۴۰۴

| روز                                | ساعت          | برنامه                              | سخنران                                        | نحوه ارائه |
|------------------------------------|---------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
|                                    | ۷:۵۰ - ۸:۰۰   | تلاوت آیاتی از قرآن مجید            |                                               |            |
|                                    | ۸:۰۰ - ۹:۰۰   | ارایه پروپوزال عنوان<br>تحقیق منتخب | گروه های تحقیق                                |            |
| روز پنجم<br>(یکشنبه)<br>۱۴۰۴/۰۶/۲۳ | ۹:۰۰ - ۱۱:۰۰  | کار گروهی و گزارش کار<br>گروهی      | گروه های تحقیق / تیم<br>تحقیق همراه با اساتید | حضور       |
|                                    |               | استراحت و پذیرایی                   |                                               |            |
|                                    | ۱۱:۰۰ - ۱۳:۰۰ | استفاده از هوش مصنوعی<br>در پژوهش   | دکتر محمدجواد<br>منصورزاده                    |            |

دبیر برنامه: \*حضور دکتر داود خلیلی

## کارگاه پژوهشی: روش تحقیق با تمرکز بر دیابت و سندرم متابولیک

موضوع روش تحقیق: دیابت

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲۴ شهریور ماه ۱۴۰۴

| روز                               | ساعت          | برنامه                                                 | سخنران              | نحوه ارائه |
|-----------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| روز ششم<br>(دوشنبه)<br>۱۴۰۴/۰۶/۲۴ | ۷:۳۰ - ۷:۴۰   | تلاوت آیاتی از قرآن مجید                               |                     |            |
|                                   | ۷:۴۰ - ۸:۲۰   | توزیع نرمال و برآورد فاصله ای<br>(confidence interval) | دکتر ید ا... محرابی |            |
|                                   | ۸:۲۰ - ۸:۴۰   | کار انفرادی و بحث                                      |                     |            |
|                                   | ۸:۴۰ - ۹:۲۰   | مفاهیم و مثال های آنالیز واریانس                       | دکتر ید ا... محرابی | حضور       |
|                                   | ۹:۲۰ - ۹:۴۰   | کار انفرادی و بحث و پذیرایی                            |                     |            |
|                                   | ۹:۴۰ - ۱۰:۲۰  | ضریب همبستگی و رگرسیون خطی<br>ساده                     | دکتر ید ا... محرابی |            |
|                                   | ۱۰:۲۰ - ۱۱:۱۰ | مفاهیم و مثال های تحلیل بقا                            | دکتر ید ا... محرابی |            |
|                                   | ۱۱:۱۰ - ۱۱:۳۰ | کار انفرادی و بحث                                      |                     |            |
|                                   | ۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰ | اندازه نمونه برای مطالعات بالینی                       | دکتر ید ا... محرابی |            |
|                                   | ۱۲:۰۰ - ۱۲:۵۰ | برخی آزمون های ناپارامتری                              | دکتر ید ا... محرابی |            |
|                                   | ۱۲:۵۰ - ۱۳:۰۰ | جمع بندی قضاوت های آماری در<br>تحقیقات پزشکی           | دکتر ید ا... محرابی |            |

دبیر برنامه : دکتر داود خلیلی  
\*حضور

## کارگاه پژوهشی: روش تحقیق با تمرکز بر دیابت و سندرم متابولیک

### موضوع روش تحقیق: دیابت

پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۲۵ شهریور ماه ۱۴۰۴

| روز                                 | ساعت          | برنامه                                                       | سخنران               | نحوه ارائه |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
|                                     | ۷:۳۰ - ۷:۴۰   | تلاوت آیاتی از قرآن مجید                                     |                      |            |
|                                     | ۷:۴۰ - ۸:۲۰   | Casual Inference در مطالعات<br>مشاهده ای                     | دکتر فرهاد حسین پناه |            |
|                                     | ۸:۲۰ - ۸:۵۰   | کار عملی انفرادی                                             | دکتر فرهاد حسین پناه |            |
| روز هفتم<br>(سه شنبه)<br>۱۴۰۴/۰۶/۲۵ | ۸:۵۰ - ۱۰:۰۰  | طراحی و تجزیه مطالعات تشخیصی                                 | دکتر فرهاد حسین پناه | حضور       |
|                                     | ۱۰:۰۰ - ۱۰:۳۰ | کار عملی در گروه ها                                          | -                    |            |
|                                     | ۱۰:۳۰ - ۱۱:۳۰ | مفهوم برهمکنش (اینتراکشن) در<br>آنالیز داده های بالینی       | دکتر ندا ایزدی       |            |
|                                     | ۱۱:۳۰ - ۱۲:۳۰ | مفهوم مدل سازی در آنالیز داده<br>های بالینی                  | دکتر سمانه عسگری     |            |
|                                     | ۱۲:۳۰ - ۱۳:۰۰ | ارایه پروپوزال و انتخاب پروپوزال<br>برتر / ارزیابی کارگاه ها | گروه تحقیق           |            |

دبیر برنامه: دکتر داود خلیلی  
حضور\*