

اطلاعات دوره	
نام و نام خانوادگی: (روشن تمهیک پیشرفته در بینایی)	تعداد واحد: 2
مدرس/مدرسین: دکتر سعید رممنی-دکتر عالیه دریابر	ساعت تدریس: 34
پیش نیاز: -	

شرح درس
در این درس دانشجو با مبانی تحقیق و اجزای پروپوزال تحقیقاتی به شیوه نظری و عملی آشنا می گردد و مراحل تدوین آن را تمرین می کند. اهداف اهداف شناختی: دانشجو در پایان دوره باید -در دریتابیس های مختلف به صورت پیشرفته سرچ کند تا مقالات مرتبط را پیدا کند -تعریف پژوهش را بداند. -ضرورت پژوهش را درک کند. -اجزای یک پروپوزال پژوهشی را توضیح دهد. -بررسی متون را با مطابق با سرچ قبلی بنویسد. -انواع نمونه گیری را شرح دهد. -انواع مطالعات کمی را شرح دهد. --بتواند روش مطالعه مناسب با اهداف را تشخیص دهد. -ملاحظات اخلاقی پژوهش را بداند. - با انواع مقالات آشنا شود. -در بحث گروهی مشارکت فعال داشته باشد. -رعایت اصول اخلاقی را در پژوهش ارزشمند بداند. -در نهایت بتواند بطور مستقل یک پروپوزال پژوهشی را بنویسد

هدف کلی
دانشجو ضمن کسب دانش و نگرش لازم در مورد روش تحقیق در بینایی سنجی، توانایی نگارش یک پروپوزال تحقیقی را کسب کند

نمونه ارزشیابی دانشجو	
موضوع ارزشیابی	نمره
امتحان تئوری	10
امتحان عملی	10
حضور فعال در کلاس	نمره تشویقی
جمع نمرات	20

فهرست منابع اصلی

- کتاب Russell Carter ، rehabilitation research

- دانش پیشین ناشی از شرکت در کارگاه های معتبر قبلی

- مطالعه مقالات معتبر قبلی

تقویم درسی

جلسه	موضوع درس	مدرس
اول	سرچ پیشرفته در گوگل اسکالر (جهت یافتن مطالعات مرتبط به پایان نامه)	دکتر دریابر
دوم	سرچ پیشرفته در دیتابیس پابمد، اسکوپوس و ISI (جهت یافتن مطالعات مرتبط به پایان نامه)	دکتر دریابر
سوم	سرچ پیشرفته در دیتابیس های Cochrane و ProQuest (جهت یافتن مطالعات مرتبط به پایان نامه)	دکتر دریابر
چهارم	نوآوری و ایده پردازی در پژوهش / روش های پیدا کردن عنوان پایان نامه	دکتر دریابر-دکتر رحمنی
پنجم	عنوان و بیان مساله	دکتر دریابر
ششم	نحوه نوشتن بررسی متون	دکتر دریابر
هفتم	اهداف، فرضیه ها /سوالات تحقیق	دکتر دریابر
هشتم	انواع متغیرها	دکتر دریابر
نهم	انواع روش های نمونه گیری	دکتر دریابر
دهم	انواع مطالعات کمی	دکتر دریابر
یازدهم	انواع مطالعات کمی	دکتر دریابر
دوازدهم	انواع مطالعات کمی	دکتر دریابر
سیزدهم	بررسی عنوان دانشجویان	دکتر رحمنی
چهاردهم	روایی و پایایی ابزارها	دکتر رحمنی
پانزدهم	روش کار در پروپوزال	دکتر رحمنی
شانزدهم	روش کار در پروپوزال	دکتر رحمنی

جلسه 1

هدف کلی		دانشجو دانش و نگرش لازم از سرچ در گوگل و گوگل اسکالر را کسب نماید
اهداف رفتاری		
ممتوای درس		
- آشنایی کاربردی با سرچ در گوگل ساده - توضیح در مورد روش PICO و نحوه ساختن syntax در گوگل ساده - آشنایی کاربردی با سرچ در گوگل اسکالر - توضیح در مورد روش PICO و نحوه ساختن syntax در گوگل اسکالر - آشنایی با فیلترهای سرچ در گوگل اسکالر		
روش تدریس		تئوری و بالینی
وسایل کمک آموزشی		اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد
		در صورت لزوم تمامی دانشجویان از لپ تاپ و شخصی و یا کامپیوترهای دانشکده استفاده می کنند

جلسه 2

هدف کلی		دانشجو دانش و نگرش لازم از سرچ در دیتابیس پابمد، اسکوپوس و ISI را کسب نماید
اهداف رفتاری		
ممتوای درس		
- آشنایی کاربردی با سرچ در دیتابیس پابمد، اسکوپوس و ISI - توضیح در مورد روش PICO و نحوه ساختن syntax در دیتابیس پابمد - آشنایی با فیلترهای سرچ در دیتابیس پابمد، اسکوپوس و ISI		
روش تدریس		تئوری و بالینی
وسایل کمک آموزشی		اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد
		در صورت لزوم تمامی دانشجویان از لپ تاپ و شخصی و یا کامپیوترهای دانشکده استفاده می کنند

جلسه 3

هدف کلی		دانشجو دانش و نگرش لازم از سرچ در دیتابیس های Cochrane و ProQuest را کسب نماید
اهداف رفتاری		

ممتوای درس	
- آشنایی کاربردی با سرچ در دیتابیس Cochrane - توضیح در مورد روش PICO و نحوه ساختن syntax در دیتابیس Cochrane - آشنایی با فیلترهای سرچ در دیتابیس Cochrane - آشنایی کاربردی با سرچ در دیتابیس ProQuest - توضیح در مورد روش PICO و نحوه ساختن syntax در دیتابیس ProQuest - آشنایی با فیلترهای سرچ در دیتابیس ProQuest	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی در صورت لزوم تمامی دانشجویان از لپ تاپ و شخصی و یا کامپیوترهای دانشکده استفاده می کنند	اینترنت، ویدیو پروژکتور- پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 4	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از عنوان و بیان مساله کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
-تعریف پژوهش و پژوهشگر -چطور مساله پژوهشی را پیدا کنند -چطور بدانند عنوانی که دانشجو مدنظر دارد سرچ کند تکراری هست یا خیر -تعریف دوباره کاری در پژوهش و موارد جایز - آشنایی با منابع دریافت گرنت	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور- پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 5	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از عنوان و بیان مساله کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
- تعریف معیارهای انتخاب عنوان - بیان اصول نگارش عنوان - تفاوت عنوان پروپوزال با عنوان مقاله	

توصیف روش های پیدا کردن مساله اجزای بیان مسئله با ذکر مثال بیان نحوه نگارش ضرورت انجام تحقیق بیان نحوه انتخاب مفاهیم و تعریف آنها جمع بندی مطالب	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدئو پروژکتور- پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 6	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم برای نگارش مرور متون را کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
بیان فواید بررسی متون بیان روش بررسی متون بیان نکات مهم در بررسی متون بیان اهمیت شیوه جستجو ارائه چند مثال از بخش مرور متون توصیف سیستم های منبع نویسی توصیف نحوه استناد به مقاله، کتاب، اینترنت	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدئو پروژکتور- پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 7	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم برای نگارش اهداف، فرضیه ها /سوالات تحقیق را کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
بیان اهمیت نوشتن اهداف بیان انواع اهداف (کلی، جزئی (توصیفی و تحلیلی)، کاربردی) با ذکر مثال تعریف فرضیه بیان ویژگیهای فرضیه تحقیقی توصیف انواع فرضیه با ذکر مثال 5	

توصیف سوال پژوهشی و جایگاه آن	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 8	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از متغیرها کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
تعریف متغیر و اهمیت شناسایی آنها بیان مقیاس سنجش متغیرها با ذکر مثال بیان انواع متغیرها با ذکر مثال توصیف نقش متغیرها(مستقل، وابسته، زمینه ای،...) بیان روشهای به حداقل رساندن اثرات متغیرهای مداخله گر توصیف جدول متغیرها با ذکر مثال	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 9	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از روش های نمونه گیری را کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
انواع نمونه گیری تصادفی را توضیح دهد مراحل اجرای یک نمونه گیری تصادفی را بنویسد انواع نمونه گیری غیر تصادفی را توضیح دهد مراحل اجرای یک نمونه گیری غیر تصادفی را بنویسد برای یک عنوان با توجه به اهدافش روش نمونه گیری را انتخاب کند	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 10	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از انواع مطالعات کمی را کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
- چه زمانی به تحقیق کمی نیاز هست - برای انتخاب بهترین روش مطالعه چه باید کرد؟ - مطالعات بنیادی و کاربردی - مطالعات توصیفی شامل گزارش موردف گزارش موارد و مقطعی	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 11	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از انواع مطالعات کمی را کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
- تعریف انواع مطالعات مشاهده ای - مطالعات مقطعی - انواع مطالعات کیس-کنترل - مطالعات کوهورت - مطالعات کوهورت تاریخی	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 12	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از انواع مطالعات کمی را کسب نماید
اهداف رفتاری	

ممتوای درس	
- تعریف مطالعات مداخله ای و انواع آن (کارآزمایی بالینی تصادفی و شبه تجربی) - مطالعات کارآزمایی بالینی تصادفی با طراحی موازی - انجام پذیری یا عدم انجام مطالعات مداخله ای - انواع کورسازی (یک سو کور، دو سو کور، یا سه سو کور) - Confounder ها و مقابله با آنها در مطالعات مداخله ای - انواع روش های تقسیم/تخصیص تصادفی اعضای نمونه به گروههای مطالعه - مطالعات کارآزمایی بالینی تصادفی با طراحی متقاطع (cross over) - مطالعات شبه تجربی	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 13	
هدف کلی	دانشجو با توجه به مطالب گفته شده در ترم عنوان پروپوزال خود را انتخاب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
- بررسی عناوین تمام دانشجویان - رفع ایرادات عنوان دانشجویان با نظر استاد	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور - پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 14	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از روایی و پایایی ابزارها را کسب نماید
اهداف رفتاری	
ممتوای درس	
- تعریف روایی - تعریف پایایی	

- چه ابزارهایی نیاز به بررسی روایی یا پایایی دارند - انواع روش های بررسی روایی ابزار - انواع روش های بررسی پایایی ابزار	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور- پاورپینت - مایک-وایت بورد

جلسه 15 و 16	
هدف کلی	دانشجو دانش و نگرش لازم از روش کار در پروپوزال را کسب نماید
اهداف رفتاری	
محتوای درس	
- نحوه نوشتن روش کار در پروپوزال - بررسی پروپوزال دانشجویان با توجه به مطالب گفته شده در ترم به همراه رفع اشکال	
روش تدریس	وسایل کمک آموزشی
تئوری و بالینی شرکت در بحث گروهی	اینترنت، ویدیو پروژکتور- پاورپینت - مایک-وایت بورد