

برنامج دورة تدريبية متوسطة المدى
حول تصميم العينات ومنهجيات المسوح في الاحصاءات الرسمية
10 مايو / ايار - 5 يوليو / تموز 2022

التاريخ	عدد الساعات	التفصيل	الموضوع الرئيسي
2022/5/10 2022/5/11	6	1- التوزيعات الاحتمالية 2- توزيعات المعاينة 3- نظرية النهاية المركزية	مقدمة في الاستدلال الاحصائي د حسان ابو حسان
2022/5/17 2022/5/18	6	1- طرق إعداد إطار المعاينة 2- انواع اطر المعاينة (إطار جغرافي، إطار اسر وافراد، إطار منشآت، إطار حيازات زراعية... الخ) 3- مشاكل إطار المعاينة (زيادة ونقص الشمول، التغطية والتمثيل، نقص المعلومات المساعدة، التحديث، الربط مع المصادر المختلفة للبيانات. الخ) 4- تقييم جودة اطر المعاينة 5- الإطار الثنائي dual frame والإطار المتعدد multiple frame 6- حساب نسبة نقص الشمول في التعدادات	اطر المعاينة الإحصائية أ نايف عابد
2022/5/24	3	1- العينات غير الاحتمالية: العينة القصدية، العينة الحصصية، عينة كرة الثلج... الخ) 2- العينات الاحتمالية: العينة العشوائية البسيطة (مع الارجاع وبدون الارجاع)، العينة المنتظمة، العينة الطبقية، العينة العنقودية، العينة متعددة المراحل، العينة ذات الاحتمال متناسب مع الحجم. الخ	انواع العينات (مفاهيم وتعريفات) أ نايف عابد
2022/5/25	3	1- طريقة سحب العينة العشوائية البسيطة بارجاع او بدون ارجاع 2- طريقة التقدير في حال استخدام العينة العشوائية البسيطة بارجاع او بدون ارجاع 3- طريقة حساب التباين في حالة العينة العشوائية البسيطة بارجاع او بدون ارجاع 4- تطبيقات عملية لسحب عينة عشوائية بسيطة وحساب التباين باستخدام برنامج SPSS	العينة العشوائية البسيطة أ نايف عابد
2022/5/31	3	1- طريقة سحب العينة المنتظمة 2- طريقة التقدير في حال استخدام العينة المنتظمة 3- طريقة حساب التباين في حالة العينة المنتظمة 4- تطبيقات عملية لسحب عينة منتظمة وحساب التباين باستخدام برنامج SPSS	العينة المنتظمة د حسان ابو حسان
2022/6/1	3	1. طريقة سحب العينة الطبقية 2. طريقة التقدير في حال استخدام العينة الطبقية 3. طريقة حساب التباين في حالة العينة الطبقية 4. انواع توزيع العينة على الطبقات 5. تطبيقات عملية لسحب عينة طبقية وحساب التباين باستخدام برنامج SPSS	العينة الطبقية د حسان ابو حسان

2022/6/7	3	<ol style="list-style-type: none"> 1- طريقة سحب العينة العنقودية 2- طريقة التقدير في حال استخدام العينة العنقودية 3- طريقة حساب التباين في حالة العينة العنقودية 4- العينات المساحية (الجغرافية) 5- تطبيقات عملية لسحب عينة طبقية وحساب التباين باستخدام برنامج SPSS 	<p>العينة العنقودية</p> <p>أ نايف عابد</p>
2022/6/8	3	<ol style="list-style-type: none"> 1- طريقة سحب العينة PPS 2- مقياس الحجم المستخدم في العينة 3- طريقة التقدير في حال استخدام العينة PPS 4- طريقة حساب التباين في حالة العينة PPS 5- تطبيقات عملية لسحب عينة PPS وحساب التباين باستخدام برنامج SPSS 	<p>العينة ذات الاحتمال المتناسب مع الحجم PPS</p> <p>أ نايف عابد</p>
2022/6/14	3	<ol style="list-style-type: none"> 1- طريقة سحب العينة متعددة المراحل 2- طريقة التقدير في حال استخدام العينة متعددة المراحل 3- طريقة حساب التباين في حالة العينة متعددة المراحل 4- مفهوم العينة المزدوجة 5- طريقة التقدير في حال استخدام العينة المزدوجة 6- طريقة حساب التباين في حالة العينة المزدوجة 7- تطبيقات عملية لسحب عينة مزدوجة وحساب التباين باستخدام برنامج SPSS 	<p>العينة متعددة المراحل (مرحلتين وأكثر) والعينة المزدوجة أو ذات الطورين two phase sample والعينة المركبة (المعقدة)</p> <p>د حسان ابو حسان</p>
2022/6/15	3	<ol style="list-style-type: none"> 1- تصميم العينات المتكررة/المثبتة Panel Samples 2- انواع العينات المتكررة/المثبتة 	<p>Panel Samples العينات المتكررة (المثبتة)</p> <p>أ نايف عابد</p>
2022/6/21 2022/6/22	6	<ol style="list-style-type: none"> 3- طرق حساب الاوزان الاولية 4- تعديل الاوزان للتعويض عن عدم الاستجابة <p>اعداد الطبقات البعدية Post-Stratification وتعديل الاوزان تدريب صفي</p>	<p>حساب الاوزان وتعديلها</p> <p>أ نايف عابد</p>
2022/6/28 2022/6/29 2022/7/5	12	<ol style="list-style-type: none"> 1- مقدمة عن برنامج R وتثبيته 2- بيئته وادارة البيانات من خلاله 3- تدريبات عملية 4- سحب العينات باستخدام R 5- معايرة الاوزان باستخدام برنامج R مقدمة في برنامج 	<p>مواضيع خاصة في العينات استخدام R في المعاينة</p> <p>د حسان ابو حسان</p>

سيتم استخدام برامج إحصائية وهي SPSS و R من أجل العمل على سحب العينات وحساب التباين. سيكون هناك مشروع عملي يقوم به كل مندرّب من واقع عمله لتطبيق كافة المفاهيم التي تدرّب عليها.