

دكتوراه في تقنية المعلومات

مهارات بحثية 2

Prepared by

محاضرة 8



إعداد الباحثة /:نوران
الأتاسي

Chapter

08

المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع



تناول ورقة بحثية تخص مجال تقنية المعلومات
وتحليلها ..



SPSS

التكليف الثامن

المطلوب : باستخدام برنامج SPSS

أولاً: إيجاد معامل الارتباط بين كل من درجة الطالب في الرياضيات والاحصاء أو بمعنى آخر اختبر الفرضية التي تقول " بأنه لا يوجد ارتباط بين علامة الرياضيات وعلامة الإحصاء"

ثانياً: إيجاد مصفوفة معاملات الارتباط بين كل زوجين من المتغيرات التالية (رياضيات ، واحصاء، واقتصاد ، ومحاسبة)

ثالثاً: قم بعرض المتغيرين بيانياً (الحالة الاجتماعية والجنس) باستخدام العرض البياني المناسب (يمكن الرجوع للمحاضرة السادسة).

	الجنس	اجتماعية	الساعات	رياضيات	احصاء	اقتصاد	محاسبة
1	انثى	متزوج	4	70	80	75	73
2	ذكر	اعزب	2	65	70	60	55
3	ذكر	اعزب	2	70	77	50	66
4	ذكر	متزوج	4	80	85	75	70
5	ذكر	اعزب	3	75	80	85	81
6	انثى	اعزب	6	85	85	90	85
7	انثى	متزوج	7	90	92	95	98
8	ذكر	متزوج	8	95	95	90	94
9	ذكر	اعزب	5	80	85	90	92
10	انثى	اعزب	4	75	77	80	85
11							

Correlations

Correlations

		درجة	درجة
درجة	Pearson Correlation	1	.959**
	Sig. (2-tailed)		<.001
	N	10	10
درجة	Pearson Correlation	.959**	1
	Sig. (2-tailed)	<.001	
	N	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Nonparametric Correlations

Correlations

		درجة	درجة
Spearman's rho	Correlation Coefficient	1.000	.941**
	Sig. (2-tailed)	.	<.001
	N	10	10
درجة	Correlation Coefficient	.941**	1.000
	Sig. (2-tailed)	<.001	.
	N	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Correlations

Correlations

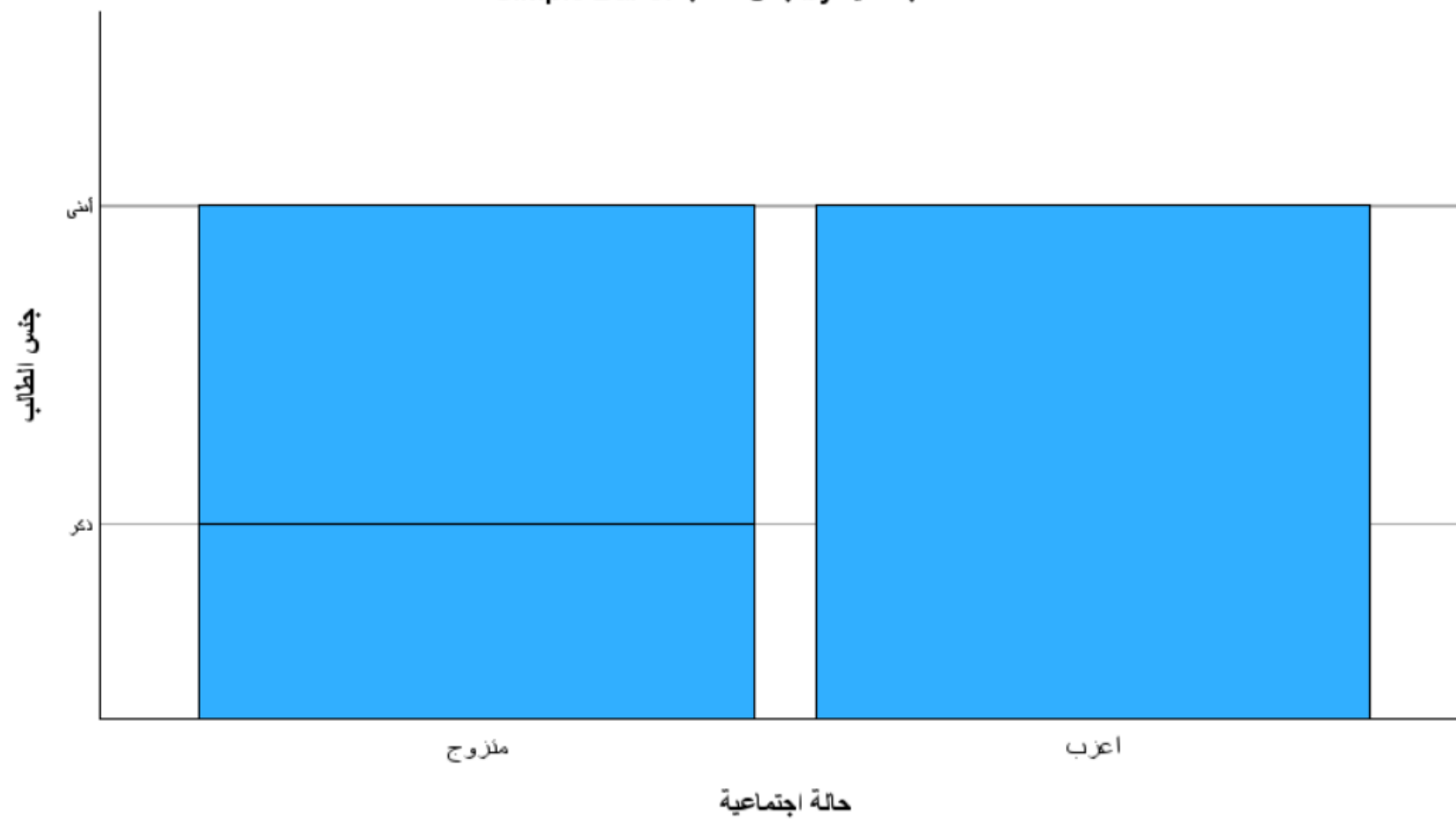
		درجة	درجة	درجة	درجة
درجة	Pearson Correlation	1	.959**	.824**	.833**
	Sig. (2-tailed)		<.001	.003	.003
	N	10	10	10	10
درجة	Pearson Correlation	.959**	1	.812**	.811**
	Sig. (2-tailed)	<.001		.004	.004
	N	10	10	10	10
درجة	Pearson Correlation	.824**	.812**	1	.999**
	Sig. (2-tailed)	.003	.004		<.001
	N	10	10	10	10
درجة	Pearson Correlation	.833**	.811**	.999**	1
	Sig. (2-tailed)	.003	.004	<.001	
	N	10	10	10	10

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

→ GGraph

Simple Bar of جنس الطالب by حالة اجتماعية





مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

