



	الفرقه / أولى دكتوراه	القسم / الملابس والنسيج	
	كود المقرر / 72113	مقرر/ أرجونومية التصميم وبيولوجيا الملابس	
	الفصل الدراسي / الأول	العام الدراسي / ٢٠٢٣-٢٠٢٢	
طريقة اجابة الامتحان: تحريري - مقالى			
عدد أوراق الامتحان: ١	الدرجة الكلية للامتحان: ٨٠	عدد الأسئلة: ٢	التاريخ: ٢٠٢٣/١/١٧

تعليمات خاصة بالإمتحان:

- الالتزام بالإجابة وحل الأسئلة المحددة في ورقة الأسئلة
- عدم وضع أي إشارات أو علامات داخل كراسة الإجابة
- الالتزام بالوقت المحدد لزمن الإجابة

### السؤال الأول (٤٠ درجة)

- أ- ما المقصود بعلم الأرجونوميكس - بدايته التاريخية - أهم مجالاته - تناول ذلك بالشرح والتحليل؟ (٢٠ درجة)
- ب- وضح الإيجابيات التي يمكن الاستفادة منها في تطبيق علم الأرجونوميكس في المجالات المختلفة داخل مصر؟ (٢٠ درجة)

### السؤال الثاني (٤٠ درجة)

- أ- وضح مفهوم الأرجونومية في الصناعة بصفة عامة و مجال صناعة الملابس بصفة خاصة؟
- ب- تكلم عن مفهوم الأرجونومية وارتباطها بالمواصفات القياسية للجسم البشري - الحركة الميكانيكية للجسم البشري - بيئه المصنع الداخلية والخارجية - ظروف العمل الطبيعية داخل المصنع - الهندسة البشرية - (اذكر أمثله لبعض اختلافات مواصفات قياسات الجسم البشري داخل بعض المصانع داخل مصر لتدعم إجابتك)؟
- مع التمنيات بالنجاح والتوفيق

أسماء وتوقيع لجنة الممتحنين

توقيع لجنة المراجعة الداخلية/ الخارجية

أ.د. نشأت نصر الرفاعي

أ.د. مدحت محمد مرسي