

## قسم الصناعات الجلدية

### الفرقة الثانية

#### ١- المقرر: تصميم ملابس جلدية (( رجالي))

د/ هويدا احمد عبد الغفار

١. اهم الشعوب التي اشتهرت بارتداء الجلود و تأثيرهم في الحفاظ على الأداء الناجح في الاكسسوارات الجلدية الخاصة بالملابس الرجالي.
٢. دور التصميم في الازياء الجلدية الرجالية واثر على وظيفة الازياء الجلدية .
٣. تحدث عن اهم وأشهر مصممي الازياء الجلدية الرجالية في القرن العشرين مع استعراض لاهم تصميمات الجاكيت الرجالية
٤. دور مصمم الازياء الجلدية في التفاعل مع الأحداث المعاصرة
٥. أثر المعاصرة في تصميمات الازياء الجلدية لمتسابقى الدراجات البخارية

#### ٢- مقرر: صناعة يدوية (١):

أ.د/ نادية محمود خليل

١. دور الصندوق الاجتماعى للتنمية فى مجال المشروعات الصغيرة (الصناعات الجلدية اليدوية).
٢. الابتكار فى مجال تصميم وتنفيذ المعلقات الجلدية .
٣. عناصر تشكيل المعلقات الجلدية .
٤. العوامل المؤثرة على تشكيل المعلقات الجلدية .
٥. مداخل إثراء المعلقات الجلدية .

#### ٣- المقرر: حاسب آلى متخصص (١)

د/ عماد زايد

- ١- استخدام الحاسب فى التصميم مرحلة تصميم الازياء.
- ٢- استخدام الحاسب فى التصميم مرحلة أخذ القياسات.
- ٣- استخدام الحاسب فى التصميم مرحلة تصميم رسم البياترون
- ٤- استخدام الحاسب فى التصنيع مرحلة القص
- ٥- استخدام الحاسب فى التصنيع مرحلة التشغيل والحياكة

أ.م.د/ سارة ابراهيم مهران

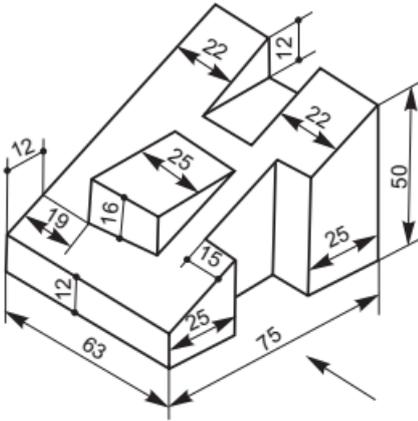
- ١- أنواع الجاكتيت تبعًا للتصنيفات المختلفة.
- ٢- المواصفات الفنية لخامات التقوية (الحشو) وأسس الجودة المتبعة في لصقها.
- ٣- معايير الضبط والمطابقة للملابس الجلدية على الجسم (البروفة).
- ٤- الأساسيات المتبعة في مهارات تنفيذ الجاكتيت الجلد.
- ٥- أنواع بطانات الجاكتيت التي تصلح لخامة الجلد ومواصفات الجودة المتبعة لاختيارها

#### ٥- مقرر رسم هندسي

د/ اشرف ميمى السعيد

على كل طالب بشكل منفرد إختيار أحد المشاريع البحثية التالية ولا يجوز الاشتراك لاكثر من طالب في بحث واحد مع الاخذ في الاعتبار النقاط التالية:

#### المشروع البحثي رقم (١):



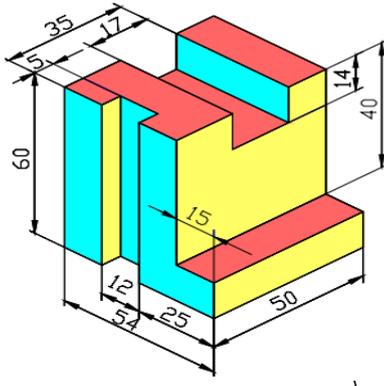
يعتبر تخصص الصناعات الجلدية من التخصصات الحديثة التي لها الريادة في تقديم حلول ابداعية وتصميمات مختلفة وهو من التخصصات الهامة المتطورة والمنافسة السوقية بين الشركات المنتجة أصبحت تعتمد على توفير منتج ذو جودة عالية بأقل أسعار ممكنة، ولتلبية الاحتياجات في ظل هذا التنافس يستلزم خفض تكاليف التصنيع الاجمالية للوصول لمنتج رائج يحقق الربحية والاستمرارية.

أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

- الشكل المبين يوضح منظور لشداد توجيه كجزء ميكانيكي لماكينة كبس، والمطلوب تنفيذ الاتي بمقياس رسم مناسب:
- أ. رسم المنظور الموضح.
- ب. رسم المساقط الثلاثة مع وضع أبعادها.
- إرسم قوس يمس دائرة معلومة من الخارج في نقطة معلومة على محيطها ويمس مستقيم معلوم.
- خطوات رسم مماس لدائرتين مختلفتين القطر من الخارج.

#### المشروع البحثي رقم (٢):

مجال الصناعات الجلدية من المجالات ذات الازدهار المستمر في العالم وبالأخص في البلاد النامية حيث أنه غالباً لا يوجد مجال صناعي أو علمي أو تجاري أو طبي لا يعتمد في ناحية من نواحيه على علم الصناعات الجلدية فهذا المجال ذو طبيعة خاصة ليجمع في طياته بين العلوم الميكانيكية وعلوم الجلود والتفصيل بفروعها ويلزم للعامل في هذا المجال أن يكون على قدر كبير نسبياً من المعلومات الأساسية في مجالات شتى. غير أن المنافسة السوقية بين شركات تصنيعه المنتجات الجلدية أصبحت تعتمد على توفير خدمات ذات جودة عالية بأقل أسعار مناسبة بما يحقق الربحية والاستمرارية.



أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

- الشكل المقابل يوضح منظور لشداد توجيه كجزء ميكانيكي لماكينة قص، والمطلوب تنفيذ الاتي بمقياس رسم مناسب:  
أ. رسم المنظور الموضح.

ب. رسم المساقط الثلاثة مع وضع أبعادها.

- أذكر مع الشرح:

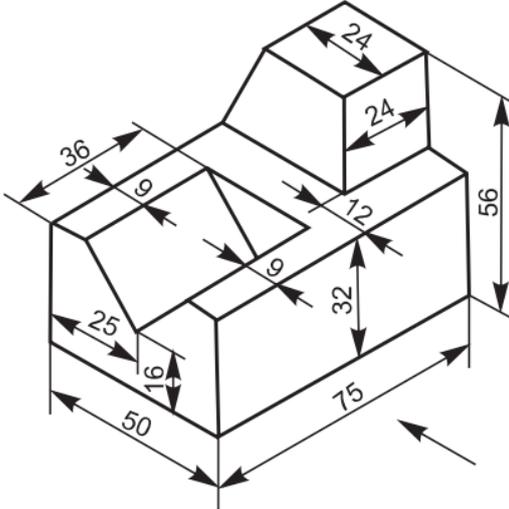
١. خطوات تقسيم قطعة مستقيمة

٢. خطوات تنصيف زاوية معلومة

- إرسم قوس نصف قطره ٨ سم يمس دائرتين من الخارج  $m = 2$  ،  
٢م ،  $m = 3$  سم والمسافة بين مركزي الدائرتين ٦ سم.

### المشروع البحثي رقم (٣):

يتميز علم الصناعات الجلدية بجمعه للعديد من التخصصات المختلفة ويعتبر من التخصصات الهامة والمنافسة السوقية بين الشركات المنتجة أصبحت تعتمد على توفير منتج ذو جودة عالية بأقل أسعار ممكنة، ولتلبية الاحتياجات في ظل هذا التنافس يستلزم خفض تكاليف التصنيع الاجمالية للوصول لمنتج رائج يحقق الربحية والاستمرارية.



أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالي

- الشكل المقابل يوضح منظور لشداد توجيه كجزء ميكانيكي

لماكينة كبس، والمطلوب تنفيذ الاتي بمقياس رسم مناسب:

أ. رسم المنظور الموضح في لوحة الرسم.

ب. رسم المساقط الثلاثة مع وضع أبعادها.

- أذكر مع الشرح خطوات:

١. إيجاد مركز قوس مرسوم.

٢. تقسيم قطعة مستقيمة إلى عدد من الاقسام المتساوية.

- أذكر مع الشرح عناصر الاسقاط الهندسي.

- إرسم مخمس منتظم Regular pentagon بالطريقة العامة.

### المشروع البحثي رقم (٤):

تعتبر الصناعات الجلدية من أهم الصناعات علي المستوى العالمي بصفة عامة وفي مجال الصناعة المصرية بصفة خاصة ، حيث أن لمصر تاريخ عريق ومتوارث في مجال دباغة وصناعة الجلود .

أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

- الشكل المقابل يوضح منظور لحامل انزلاقي كجزء ميكانيكي

لماكينة تجميع، والمطلوب تنفيذ الاتي بمقياس رسم مناسب:

أ. رسم المنظور الموضح.

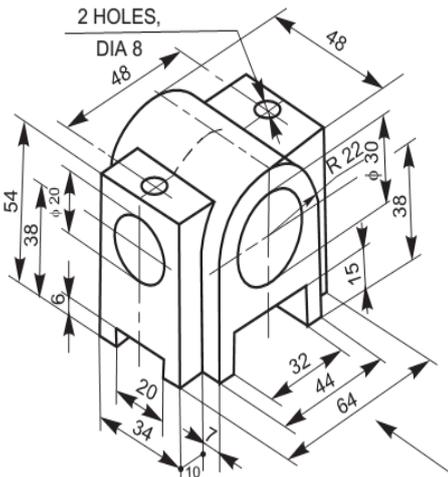
ب. رسم المساقط الثلاثة مع وضع أبعادها.

- أذكر مع الشرح خطوات:

١. تنصيف زاوية منفرجة الى أربعة اقسام متساوية.

٢. إقامة عمود من نقطة معلومة على مستقيم.

- أذكر مع الشرح أنواع المنظور الهندسي.



## المشروع البحثي رقم (٥):

نظراً لعدم وجود أي دراسات أكاديمية أو أقسام علمية متخصصة بالكليات في مجال الصناعات الجلدية بمصر لتخريج وإعداد كفاءات مدربة على تقنيات هذه الصناعة، لذا ظهرت الحاجة الماسة إلي الاهتمام بهذه الصناعة ودراستها علمياً وتكنولوجياً.

أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

-الشكل المقابل يوضح منظور لحامل رولمان بلي كجزء ميكانيكي  
لماكينة لصق، والمطلوب تنفيذ الاتي بمقياس رسم مناسب:

أ. رسم المنظور الموضح.

ب. رسم المساقط الثلاثة مع وضع أبعادها.

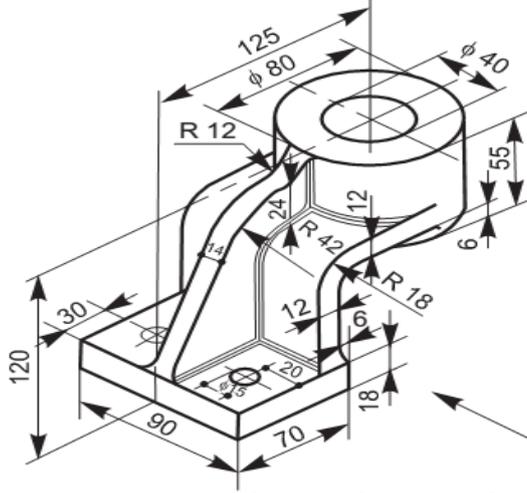
-أذكر مع الشرح خطوات:

١. رسم قوس بنصف قطر معلوم يمس ضلعي زاوية.

٢. رسم دائرة محيطة بقمم مثلث من الخارج.

- أذكر مع الشرح أنواع الخطوط المستخدمة في الرسم الهندسي.

-إرسم قوس يمس دائرة من الداخل وأخرى من الخارج.



## ٦- المقرر كيمياء الجلود (٢)

أد الشحات

١- مفهوم تظنولوجيا الدلالة بين القديم والحديث.

٢- العمليات التمهيديّة لخطوة الدباغة واثرها على جودة الجلد .

٣- تشطيب الجلود وطرق فن التشطيب .

٤- مواد وطرق الدباغة وعلاقتها بمنتج الجلد .

٥- الآلات الميكانيكية ودورها في صناعة ودباغة الجلود .

٦- دلالة الاختبارات على الجلود ( الكميائية – الميكانيية ) في صفات الجلد .

**Choose one of each:**

**1- Formal e-mail:**

You were in holiday in Sharm El-sheikh. You stayed two weeks in a hotel there. You are writing an e-mail to the manger of the customer services of the hotel telling him / her about the thinks you like and thinks you didn't like there.

Your e-mail address (Magi76@yahoo.com), the hotel e-mail address ([grandhotel@gmail.com](mailto:grandhotel@gmail.com)).

**2- Formal e-mail**

You bought a TV from HYPER- EL-MAADI last week and waited from the delivery section to get it for you but they didn't come. So you are sending an e-mail to the delivery section there complaining about the delay and asking one they will come because you are busy and will not stay at home for a long time.

Your e-mail address (Ahmed Kareem 32@hotmail.com), the hyper e-mail address ([hyperstore:delivery\\_section@gmail.com](mailto:hyperstore:delivery_section@gmail.com)).

**3- Informal e-mail:**

You are sending an e-mail too your sister who is living in Dubai with her husband. You want to congratulate her with her new born Baby an tell her that the whole family are very happy for her. You also ask for some photos for the baby and when she will come back to Egypt.

Your e-mail address (sally [157@yahoo.com](mailto:157@yahoo.com)),

Your sister's e-mail address ([salwa 246@hotmail.com](mailto:salwa_246@hotmail.com)).

## موضوعات الأبحاث للفرقة الثالثة

### ١- مقرر تصميم أحذية (٢):

أ.د/ نادية محمود خليل

- ١- التطور التاريخي للأحذية الرجالي
- ٢- أنواع الأحذية الرجالي
- ٣- القياسات الأنثروبومترية للقدم
- ٤- أهمية القوالب في صناعة الأحذية
- ٥- طرق وأساليب تصميم الأحذية
- ٦- التدريج في الأحذية الرجالي

### ٢- مقرر تكنولوجيا أحذية (٢):

أ.د/ نادية محمود خليل

- ١- انواع ومواصفات جلود الأحذية الرجالي
- ٢- خامات تصنيع الجزء العلوي للحذاء
- ٣- خامات تصنيع الجزء السفلي للحذاء
- ٤- نعال الأحذية الرجالي
- ٥- الخامات المساعدة في صناعة الأحذية

### ٣- مقرر حاسب آلي متخصص (٢)

د / سناء فتحى

- ١- تميز الحاسبات فى الممارسة التصميمية والإنتاجية.
- ٢- التصميم الجرافيكى عناصره ومجالات استخدامه، صفات المصمم الناجح.
- ٣- تصميم الأحذية باستخدام الحاسب الآلى.
- ٤- إعداد نماذج الأحذية باستخدام الحاسب الآلى.
- ٥- تصنيع الأحذية باستخدام الحاسب الآلى.
- ٦- أحد البرامج غير المتخصصة المستخدمة فى تصميم الاحذية ( Photoshop- Illustrator- Auto cad- Corel draw)
- ٧- أحد البرامج المتخصصة المستخدمة فى تصميم واعداد نماذج الأحذية ( Naxos- Rhino- Shoemaster- Delcam).

## ٤ - المقرر رسم ميكانيكي

د/ اشرف ميمى السعيد

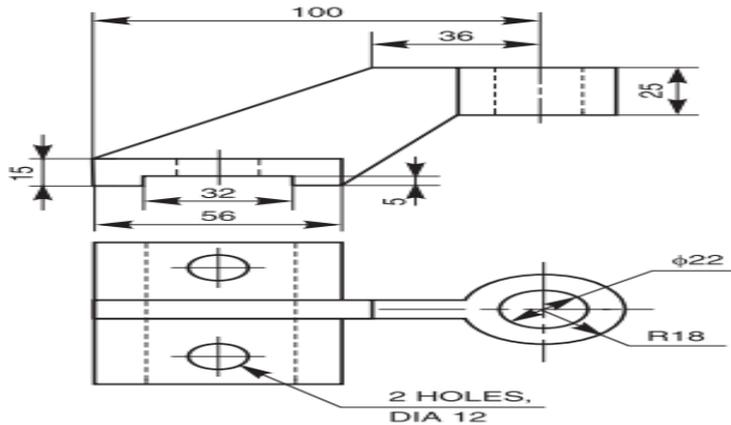
### المشروع البحثي رقم (١):

يعتبر تخصص الصناعات الجلدية من التخصصات الحديثة التي لها الريادة في تقديم حلول ابداعية وتصميمات مختلفة وهو من التخصصات الهامة المتطورة والمنافسة السوقية بين الشركات المنتجة أصبحت تعتمد على توفير منتج ذو جودة عالية بأقل أسعار ممكنة، ولتلبية الاحتياجات في ظل هذا التنافس يستلزم خفض تكاليف التصنيع الاجمالية للوصول لمنتج رائع يحقق الربحية والاستمرارية. أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

في الشكل المعطى يوضح أجزاء حامل رولمان بلي Bearing Bracket لماكينة كبس مصنوعات جلدية للساعات المتوسطة والمطلوب رسم المسقطين الموضحين بمقياس رسم مناسب مع تنفيذ ما يلي:

- تقسيم اللوحة تقسيماً هندسياً مع بيان الخطوات.
  - رسم المساقط الموضحة مع وضع أبعادها طبقاً للمعيار القياسي Standard.
  - إستنتاج ورسم المسقط الجانبي كاملاً مع الشرح.
- ماهو المقصود بكلمة AutoCAD ثم إشرح أهمية البرنامج في التخصص.  
- أذكر وظيفة وطريقة تنفيذ الاوامر التالية في برنامج الاوتوكاد:

Trim-Chamfer-Fillet-Layer-Line



### المشروع البحثي رقم (٢):

مجال الصناعات الجلدية من المجالات ذات الازدهار المستمر في العالم وبالأخص في البلاد النامية حيث أنه غالباً لا يوجد مجال صناعي أو علمي أو تجاري أو طبي لا يعتمد في ناحية من نواحيه على علم الصناعات الجلدية فهذا المجال ذو طبيعة خاصة ليجمع في طياته بين العلوم الميكانيكية وعلوم الجلود والتفصيل بفروعها ويلزم للعامل في هذا المجال أن يكون على قدر كبير نسبياً من المعلومات الأساسية في مجالات شتى. غير أن المنافسة السوقية بين شركات تصنعه المنتجات الجلدية أصبحت تعتمد على توفير خدمات ذات جودة عالية بأقل أسعار مناسبة بما يحقق الربحية والاستمرارية.

أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

- عرف برنامج الاوتوكاد مبيناً محتويات القوائم المنسدلة.
- إشرح واجهة برنامج الاوتوكاد ومميزات وعيوب البرنامج.
- أذكر وظيفة وطريقة تنفيذ الاوامر التالية في برنامج الاوتوكاد:

Array -Arc-Dimension-Text-Circle

- مستخدماً برنامج الاوتوكاد ومما درست في قسم الصناعات الجلدية قم بتصميم باترون جراب موبايل كاملاً بالغطاء مفترضاً أبعاد تقريبية للجراب الجلدي موضحاً:  
أ. رسم باترون جراب موبايل كاملاً مع تفصيلاته.

ب. خطوات الرسم بالبرنامج مع الاوامر اللازمة للتنفيذ على الترتيب.

### المشروع البحثي رقم (٣):

يتميز علم الصناعات الجلدية بجمعه للعديد من التخصصات المختلفة ويعتبر من التخصصات الهامة والمنافسة السوقية بين الشركات المنتجة أصبحت تعتمد على توفير منتج ذو جودة عالية بأقل أسعار ممكنة، ولتلبية الاحتياجات في ظل هذا التنافس يستلزم خفض تكاليف التصنيع الاجمالية للوصول لمنتج رائج يحقق الربحية والاستمرارية.

#### أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

- اشرح أدوات الرسم والتعديل في برنامج الاوتوكاد.
- اذكر وظيفة وطريقة تنفيذ الاوامر التالية في برنامج الاوتوكاد:  
Stretch -Polyline-Extend-Donut-Fillet
- مستخدماً برنامج الاوتوكاد ومما درست في قسم الصناعات الجلدية قم بتصميم باترون جراب نظارة كاملاً مفترضاً أبعاد تقريبية للجراب الجلدي موضحاً:  
أ. رسم باترون جراب نظارة كاملاً مع تفصيلاته.  
ب. خطوات الرسم بالبرنامج مع الاوامر اللازمة للتنفيذ على الترتيب.

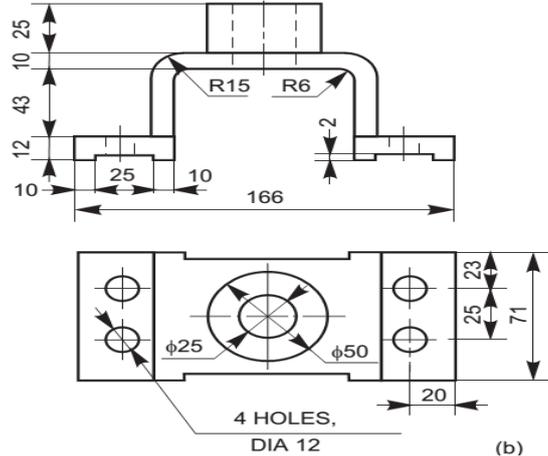
### المشروع البحثي رقم (٤):

تعتبر الصناعات الجلدية من أهم الصناعات علي المستوى العالمي بصفة عامة وفي مجال الصناعة المصرية بصفة خاصة ، حيث أن لمصر تاريخ عريق ومتوارث في مجال دباغة وصناعة الجلود .

#### أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

- في الشكل المعطى يوضح أجزاء حامل عمود اتران لماكينة قص مصنوعات جلدية للساعات الكبيرة والمطلوب رسم المسقطين الموضحين بمقياس رسم مناسب مع تنفيذ ما يلي:  
أ. تقسيم اللوحة تقسيماً هندسياً مع بيان الخطوات.  
ب. رسم المساقط الموضحة ووضع أبعادها طبقاً للمعيار القياسي Standard.  
ج. إستنتاج ورسم المسقط الجانبي كاملاً مع الشرح.  
- اشرح خصائص العناصر الرسومية في برنامج الاوتوكاد.  
- اذكر وظيفة وطريقة تنفيذ الاوامر التالية في برنامج الاوتوكاد:

Join-Multiline-Blend-Layer-Helix



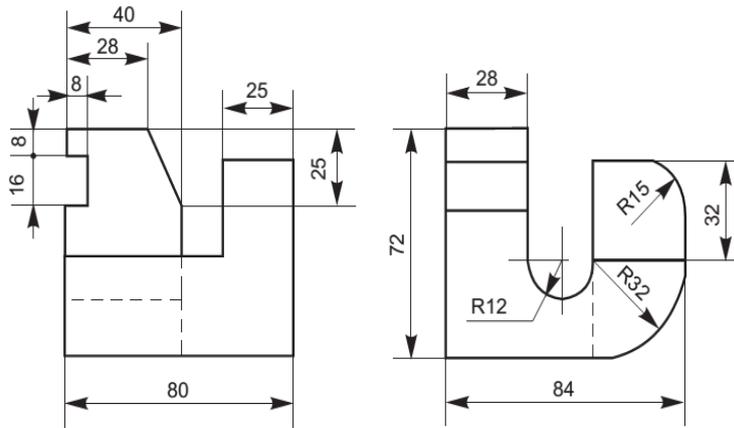
## المشروع البحثي رقم (٥):

نظراً لعدم وجود أي دراسات أكاديمية أو أقسام علمية متخصصة بالكليات في مجال الصناعات الجلدية بمصر لتخريج وإعداد كفاءات مدربة على تقنيات هذه الصناعة، لذا ظهرت الحاجة الماسة إلي الاهتمام بهذه الصناعة ودراستها علمياً وتكنولوجياً.

أكتب مشروع بحثي على أن يغطي موضوع البحث العناصر التالية:

- في الشكل المعطى يوضح أجزاء ذراع صد لماكينة تكسية مصنوعات جلدية للساعات الكبيرة والمطلوب رسم المسططين الموضحين بمقياس رسم مناسب مع تنفيذ الآتي:
  - أ. تقسيم اللوحة تقسيماً هندسياً مع بيان الخطوات.
  - ب. رسم المساقط الموضحة ووضع أبعادها طبقاً للمعيار القياسي Standard.
  - ج. إستنتاج ورسم المسقط الأفقي كاملاً مع الشرح.
- إشرح الأحداثيات الكارتيزية و الأحداثيات القطبية في برنامج الاوتوكاد مع بيان أمثلة.
- أذكر وظيفة وطريقة تنفيذ الأوامر التالية في برنامج الاوتوكاد:

Polygon-Fillet-Break-Ortho-Snap



## ٥- المقرر الأرجونومية

د/ اشرف ميمى ، أ.د/ وليد شعبان مصطفى

### المشروع البحثي رقم (١):

أكتب مشروع بحثي ناقش فيه:

التعريفات المهنية والأكاديمية المختلفة لعلم الأرجونومية مبيناً الأساليب الأرجونومية المختلفة لمصممي المصنوعات الجلدية من واقع اختلاف الخامات وتأثيرها على ترويج المنتج مستعيناً بالرسم كلما أمكن ذلك.

### المشروع البحثي رقم (٢):

أكتب مشروع بحثي ناقش فيه:

نشأة الأرجونومية وتطور استخدامه في علم المصنوعات الجلدية على مستوى دول العالم (دراسة مقارنة) مستعيناً بالرسم كلما أمكن ذلك.

المشروع البحثي رقم (٣):

أكتب مشروع بحثي ناقش فيه:  
مؤشرات النجاح وعواقب الاخفاق في تطبيق علم الارجنومية في تخصص المصنوعات الجلدية مع ذكر امثلة توضيحية على مختلف المنتجات الجلدية مستعيناً بالرسم كلما أمكن ذلك.

المشروع البحثي رقم (٤):

أكتب مشروع بحثي ناقش فيه:  
أهمية علم الارجنومية لمصممي المصنوعات الجلدية ثم ناقش العوامل المختلفة التي لها دور ايجابي في تحقيق رواج للمنتجات الجلدية من خلال تطبيق الارجنومية مستعيناً بالرسم كلما أمكن ذلك.

المشروع البحثي رقم (٥):

أكتب مشروع بحثي ناقش فيه:  
دور الارجنومية في زيادة الربحية لمؤسسات المصنوعات الجلدية وتأثير ذلك على المجتمع مستعيناً بالرسم كلما أمكن ذلك.

٦- مقرر اللغة الانجليزية  
د. اسماء عبد الخالق

**Write a paragraph on one of the following topics :**

- 1- Leather history and kinds.
- 2- The importance of leader industry in Egypt
- 3- How can we develop leather industry in Egypt
- 4- Describe a dream (during your sleeping) that you will never forget.