



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة الأسمرية الإسلامية

كلية الموارد البحرية



المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي - اتصالات بحرية

1-معلومات عامة:

| | | |
|---|---------------------------------------|---|
| اتصالات بحرية MPM 122 | اسم المقرر الدراسي | 1 |
| أ.أبوبكر عبدالله قاجوم | منسق المقرر | 2 |
| شعبة إدارة الموانئ البحرية | القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | 3 |
| شعبة إدارة الموانئ البحرية | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | 4 |
| 4 ساعات | الساعات الدراسية للمقرر | 5 |
| اللغة العربية | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | 6 |
| الفصل الثاني | السنة الدراسية / الفصل الدراسي | 7 |
| 2021-12-28م ((مجلس الجامعة الاسمرية)) | تاريخ وجهة اعتماد المقرر | 8 |

1-1 عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات تدريب المجموع

2-أهداف المقرر:

1. فهم الطالب لنظم الاتصالات البحرية.
2. معرفة الطالب لمنظومات الاقمار الصناعية .
3. امكانية تشغيل منظوم الاستغاثة علي السفن البحرية GMDSS.
4. التعرف على مكونات نظام الاتصال الحديث.
5. معرفة دور الاتصالات البحرية في سلامة السفن.

3-مخرجات التعلم المستهدفة:

أ-المعرفة والفهم:

| | |
|-----|---|
| 1.أ | أن يشرح الطالب مفهوم الاتصالات البحرية . |
| 2.أ | أن يتذكر الطالب قواعد تشغيل اجهزة الاتصال VHF. |
| 3.أ | أن يعدد الطالب مميزات نظام الاتصالات البحرية. |
| 4.أ | أن يتعرف الطالب علي منظومة الاستغاثة الدولية GMDSS. |

ب-المهارات الذهنية:

| | |
|-----|--|
| 1.ب | أن يميز الطالب بين منظومات الاقمار الصناعية . |
| 2.ب | أن يقارن الطالب بين اجهزة الاتصال الخاصة بالبحث والانقاذ. |
| 3.ب | أن يحلل الطالب المعلومات الخاصة بإشارات الاستغاثة. |
| 4.ب | أن يستنتج الطالب المشاكل التي قد تحدث أثناء عطل اجهزة الاتصال. |

ج-المهارات العلمية والمهنية:

| | |
|-----|---|
| 1.ج | أن يشخص الطالب الواقع العملي لخدمات الاتصالات البحرية علي السفن. |
| 2.ج | أن يتخذ الطالب بعض القرارات لنجاح وتوفير خدمات الاتصالات بالموانئ . |
| 3.ج | أن يجمع الطالب المعلومات عن أنواع اشارات الاستغاثة علي السفن. |
| 4.ج | أن يحدد الطالب بعض الخطوات والأساليب العملية لمراكز راديو الميناء. |

د-المهارات العامة والمنقولة:

| | |
|-----|---|
| 1.د | أن يكون الطالب قادرا على العمل ضمن فريق الاتصال في عمليات البحث والانقاذ. |
| 2.د | أن يكون الطالب قادرا على جمع المعلومات الخاصة بنظام GMDSS. |
| 3.د | أن يكون الطالب قادرا على استيعاب المسؤوليات عند استعمال اجهزة الاتصال. |
| 4.د | أن يكون الطالب قادرا علي كيفية تشغيل انظمة الاتصالات بالسفينة. |

4-محتوى المقرر:

| تمارين | معمل | المحاضرات | عدد الساعات | الموضوع العلمي |
|--------|------|-----------|-------------|--|
| | | 2 | 4 | مقدمه عن الاتصالات البحرية |
| | | 3 | 6 | النظام العالمي الحديث للاتصالات البحرية |
| | | 2 | 4 | منظومة الاقمار الصناعية الانمارسات والكوسباس سارسات |
| | | 3 | 6 | المهام الرئيسية لنظام الاتصالات البحرية |
| | | 3 | 6 | النظام العالمي للاستغاثة GMDSS |
| | | 3 | 6 | انواع اشارات الاستغاثة |
| | | 2 | 4 | معرفة جهاز VHF والقناة 16 العالمية |
| | | 2 | 4 | انظمة الطاقة الخاصة بأجهزة الاتصال |
| | | 2 | 4 | اجهزة الاتصال الخاصة بالبحث والانقاذ (الايبيرب والسارت) |
| | | 3 | 6 | الاحتياطات الواجب توافرها في شهادة سلامة اجهزة الراديو |
| | | 2 | 4 | عروض مرئية لأنظمة الاتصال وطرق تشغيلها |

5. طرق التعليم والتعلم:

1. المحاضرات النظرية التفاعلية.
2. حالات دراسية عملية.
3. النقاش والمشاركة.

6-طرق التقييم:

| ت | طرق التقييم | تاريخ التقييم | النسبة المئوية | ملاحظات |
|----|--------------|--------------------|----------------|---------|
| 1 | امتحان نصفي | الأسبوع السادس | %15 | |
| 2 | امتحان نصفي | الأسبوع الثاني عشر | %15 | |
| 3 | النشاط | طوال الفصل الدراسي | %10 | |
| 4- | امتحان نهائي | الأسبوع السادس عشر | %60 | |
| | - المجموع | | %100 | |

7-جدول التقييم:

| رقم التقييم | أسلوب التقييم | التاريخ |
|----------------|------------------------|--------------------|
| التقييم الأول | الحضور والغياب | بشكل أسبوعي |
| التقييم الثاني | الامتحان النصفى الأول | الأسبوع السادس |
| التقييم الثالث | الامتحان النصفى الثاني | الأسبوع الثاني عشر |
| التقييم الرابع | الامتحان النهائي | الاسبوع السادس عشر |

8- المراجع والدوريات:

| عنوان المراجع | الناشر | النسخة | المؤلف | مكان تواجدها |
|-------------------------------|------------------------------|--------|------------------------|--------------|
| ادارة السلامة البحرية الدولية | منشأة الشهابي بالإسكندرية | | ربان عصام بدوري واخرون | مكتبة الكلية |

9-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

| ت | الإمكانات المطلوب توفرها | ملاحظات |
|---|--------------------------|---------|
| 1 | قاعة دراسية مناسبة | |
| 2 | جهاز حاسوب | |
| 3 | جهاز عرض | |

منسق المقرر/ أ. أبوبكر عبدالله قاجوم

منسق البرنامج/ د. علي أحمد شكشك

رئيس القسم / أ. أبوبكر عبدالله قاجوم

التاريخ. 07 / 07 / 2021 م

مصفوفة المقرر الدراسي اتصالات بحرية MPM 122

| المهارات | | | | | | | | | | المعرفة والفهم (أ) | | | | | الأسبوع الدراسي | | | | | |
|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|-----|----|
| المهارات العامة والمنقولة (د) | | | | | المهارات العلمية والمهنية (ج) | | | | | المهارات الذهنية (ب) | | | | | | | | | | |
| 5.د | 4.د | 3.د | 2.د | 1.د | 5.ج | 4.ج | 3.ج | 2.ج | 1.ج | 5.ب | 4.ب | 3.ب | 2.ب | 1.ب | 5.أ | 4.أ | 3.أ | 2.أ | 1.أ | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | 2 |
| | | | | | | √ | | | | | | | | | | | | √ | | 3 |
| | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | 4 |
| | | | | | | | | | √ | | | | | √ | | | | | | 5 |
| الامتحان النصفى الأول | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | √ | | | 7 |
| | | | | | | | | | | | | √ | | | | | | | | 9 |
| | | √ | | | | | √ | | | | | | | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | | | | √ | | | √ | | | | | 11 |
| الامتحان النصفى الثاني | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | √ | | | | √ | | | | 13 |
| | | √ | | √ | | | | | | | | | | | | | | | | 14 |
| | √ | | | | | √ | | | | | √ | | | | | | | | | 15 |
| الامتحان النهائي | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |