



متطلبات قسم الملاحة البحرية
Requirements of Nautical Science Program



جدول (1)

متطلبات قسم الملاحة البحرية Requirements of Nautical Science Program

| عدد الوحدات | عدد المقررات | المتطلبات |
|-------------|--------------|----------------------------|
| 27 | 09 | 1- متطلبات السنة التحضيرية |
| 14 | 06 | 2- متطلبات الجامعة |
| 09 | 03 | 3- متطلبات الكلية |
| 71 | 28 | إجبارية |
| 10 | 05 | اختيارية |
| 12 | 03 | تدريبية |
| - | 06 | تنشيطية |
| 143 | 60 | المجموع |

جدول (2)

Preparative year requirements

متطلبات السنة التحضيرية

| Course Name | Units | Course Code | اسم المقرر | الرقم |
|------------------------|-------|-------------|------------------------|-------|
| Basic Computer Science | 3 | CPIT 100 | أساسيات علم الحاسب | 1 |
| Communication Skills | 3 | COMM 101 | مهارات الإتصال | 2 |
| Biology | 3 | BIO 110 | أحياء | 3 |
| Chemistry | 3 | CHEM 110 | كيمياء | 4 |
| Mathematics | 3 | MATH 110 | رياضيات | 5 |
| Physics | 3 | PHYS 110 | فيزياء | 6 |
| Statistics | 3 | STAT 110 | أحصاء | 7 |
| Intensive English (1) | 3 | ELCS 101 | لغة إنجليزية مكثفة (1) | 8 |
| Intensive English (2) | 3 | ELCS 102 | لغة إنجليزية مكثفة (2) | 9 |
| | 27 | | المجموع | |



جدول (١٢)

| الرقم | اسم المقرر | رمز المقرر | Course Code | عدد الوحدات الدراسية | | | المتطلب السابق | |
|---------|------------------------|------------|-------------|----------------------|------|------|----------------|--|
| | | | | نظري | عملي | معتد | | |
| 1 | أساسيات علم الحاسب | ح 100 | CPIT 100 | 3 | - | 3 | - | |
| 2 | مهارات الإتصال | مهر 101 | COMM 101 | 3 | - | 3 | - | |
| 3 | أحياء | أ 110 | BIO 110 | 3 | - | 3 | - | |
| 4 | كيمياء | ك 110 | CHEM 110 | 3 | - | 3 | - | |
| 5 | رياضيات | ر 110 | MATH 110 | 3 | - | 3 | - | |
| 6 | فيزياء | ف 110 | PHYS 110 | 3 | - | 3 | - | |
| 7 | أحصاء | ص 110 | STAT 110 | 3 | - | 3 | - | |
| 8 | لغة إنجليزية مكثفة (1) | لغة 101 | ELCS 101 | 3 | - | 3 | - | |
| 9 | لغة إنجليزية مكثفة (2) | لغة 102 | ELCS 102 | 3 | - | 3 | ELCS 101 | |
| المجموع | | | | | | | 27 | |

جدول (3)

University requirements

متطلبات الجامعة

| الرقم | اسم المقرر | Course Code | Units | Course Name |
|---------|-------------------------------------|-------------|-------|---------------------|
| 1 | ثقافة إسلامية (1) | ISLS 101 | 2 | Islamic Culture I |
| 2 | ثقافة إسلامية (2) | ISLS 201 | 2 | Islamic Culture II |
| 3 | ثقافة إسلامية (3) | ISLS 301 | 2 | Islamic Culture III |
| 4 | ثقافة إسلامية (4) (أخلاقيات المهنة) | ISLS 401 | 2 | Islamic Culture IV |
| 5 | مهارات لغوية | ARAB 101 | 3 | Arabic Language I |
| 6 | التحرير الكتابي | ARAB 201 | 3 | Arabic Language II |
| المجموع | | | | 14 |

جدول (١٣)

| الرقم | اسم المقرر | رمز المقرر | Course Code | عدد الوحدات الدراسية | | | المتطلب السابق |
|---------|-------------------------------------|------------|-------------|----------------------|------|------|----------------|
| | | | | نظري | عملي | معتد | |
| 1 | ثقافة إسلامية (1) | سلم 101 | ISLS 101 | 2 | - | 2 | - |
| 2 | ثقافة إسلامية (2) | سلم 201 | ISLS 201 | 2 | - | 2 | ISLS 101 |
| 3 | ثقافة إسلامية (3) | سلم 301 | ISLS 301 | 2 | - | 2 | ISLS 201 |
| 4 | ثقافة إسلامية (4) (أخلاقيات المهنة) | سلم 401 | ISLS 401 | 2 | - | 2 | ISLS 301 |
| 5 | مهارات لغوية | ع 101 | ARAB 101 | 3 | - | 3 | - |
| 6 | التحرير الكتابي | ع 201 | ARAB 201 | 3 | - | 3 | ARAB 101 |
| المجموع | | | | | | | 14 |



جدول (4)

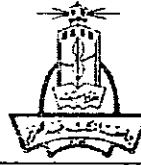
Faculty requirements

متطلبات الكلية

| Course Name | Units | Course Code | اسم المقرر | الرقم |
|-------------------------------|-------|-------------|-----------------------|-------|
| Oceanography | 3 | MS 201 | علوم بحار | 1 |
| Marine Environment | 3 | MS 202 | البيئة البحرية | 2 |
| Fundamentals of Marine Safety | 3 | MSN 230 | مبادئ السلامة البحرية | 3 |
| | 9 | | المجموع | |

جدول (4 أ)

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | الرقم |
|----------------|----------------------|------|------|-------------|------------|-----------------------|-------|
| | معتد | عملي | نظري | | | | |
| - | 3 | - | 3 | MS 201 | ع ب 201 | علوم بحار | 1 |
| - | 3 | - | 3 | MS 202 | ع ب 202 | البيئة البحرية | 2 |
| - | 3 | 2 | 3 | MSN 230 | د ب م 230 | مبادئ السلامة البحرية | 3 |
| | 9 | | | | | المجموع | |



جدول (5)

Nautical Science requirements

متطلبات قسم الملاحة البحرية

| Course Name | Units | Course Code | اسم المقرر | م |
|------------------------------------|-------|-------------|----------------------------|----|
| Mathematics for Maritime Studies | 4 | MATH 201 | رياضيات للدراسات البحرية | 1 |
| Physics 204 | 4 | PHYS 204 | فيزياء 204 | 2 |
| Physics (Practical) | 1 | PHYS 281 | فيزياء (عملي) | 3 |
| Principles of Marine Navigation | 3 | MSN 240 | أسس الملاحة البحرية | 4 |
| Seamanship | 3 | MSN 241 | فنون بحرية | 5 |
| Navigation Instruments | 3 | MSN 242 | أجهزة ملاحة | 6 |
| Maritime Communication | 2 | MSN 243 | إتصالات بحرية | 7 |
| Ship Construction | 3 | MSN 244 | بناء السفن | 8 |
| Marine Meteorology | 2 | MSN 245 | الأرصاد البحرية | 9 |
| Leadership & physical Education 1 | 1 | MSN 291 | تدريب قيادي ورياضي 1 | 10 |
| Coastal Navigation | 3 | MSN 330 | ملاحة ساحلية | 11 |
| Deck Operation | 3 | MSN 331 | أعمال سطح السفينة | 12 |
| Electronic Navigation Systems | 3 | MSN 332 | نظم ملاحة إلكترونية | 13 |
| Celestial Navigation | 3 | MSN 333 | ملاحة فلكية | 14 |
| Ship Stability | 3 | MSN 334 | اتزان سفن | 15 |
| Voyage Passage Planning | 3 | MSN 340 | تخطيط الرحلة البحرية | 16 |
| Ship Tracking Systems | 3 | MSN 341 | نظم متابعة قسم السفينة | 17 |
| Maritime English Language | 2 | MSN 342 | اللغة الإنجليزية البحرية | 18 |
| International Maritime Law | 2 | MSN 343 | القانون البحري الدولي | 19 |
| Dry Cargo Handling | 3 | MSN 344 | تداول البضائع الجافة | 20 |
| Introduction to Marine Engineering | 2 | MSE 389 | مقدمة في الهندسة البحرية | 21 |
| Leadership & physical Education 2 | 1 | MSN 391 | تدريب قيادي ورياضي 2 | 22 |
| Liquid Cargo handling | 3 | MSN 430 | تداول البضائع السائلة | 23 |
| Technical Reporting & Methodology | 2 | MSN 431 | تقارير مهنية و مناهج بحث | 24 |
| Maritime Meteorology applications | 2 | MSN 432 | تطبيقات أرصاد بحرية | 25 |
| Safe Operation of Petroleum Tanker | 2 | MSN 441 | سلامة تشغيل ناقلات البترول | 26 |
| Maritime Convention | 2 | MSN 442 | معاهدات بحرية | 27 |
| Graduation Project | 3 | MSN 444 | مشروع تخرج | 28 |
| Elective (1) | 2 | - | اختياري (1) | 29 |
| Elective (2) | 2 | - | اختياري (2) | 30 |
| Elective (3) | 2 | - | اختياري (3) | 31 |
| Elective (4) | 2 | - | اختياري (4) | 32 |
| Elective (5) | 2 | - | اختياري (5) | 33 |
| Sea Training (1) | 2 | MSN 293 | تدريب بحري (1) | 34 |
| Sea Training (2) | 2 | MSN 393 | تدريب بحري (2) | 35 |
| Long Sea Training (3) | 8 | MSN 593 | تدريب بحري (3) | 36 |
| Refreshment courses | - | MSN 541-546 | دورة تنشيطية | 37 |
| | 93 | | المجموع | |



جدول (5 أ)

Courses offered by other faculties

مواد من كليات أخرى

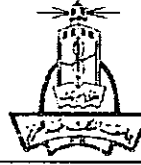
| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | الرقم |
|----------------|----------------------|------|------|-------------|------------|--------------------------|---------|
| | معمد | عملي | نظري | | | | |
| MATH 110 | 4 | 2 | 3 | MATH 201 | ر 201 | رياضيات للدراسات البحرية | 1 |
| PHYS 110 | 4 | 3 | 3 | PHYS 204 | ف 204 | فيزياء 204 | 2 |
| PHYS 110 | 1 | 3 | - | PHYS 281 | ف 281 | فيزياء (عملي) | 3 |
| | 9 | | | | | | المجموع |

جدول (5 ب)

Courses offered by other Divisions within the department

مواد من الأقسام الأخرى بالكلية

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | الرقم |
|----------------|----------------------|------|------|-------------|------------|--------------------------|---------|
| | معمد | عملي | نظري | | | | |
| - | 2 | 2 | 2 | MSE 389 | د ب هـ 389 | مقدمة في الهندسة البحرية | 1 |
| | 2 | | | | | | المجموع |



جدول (5 ج)

المواد التخصصية لقسم الملاحة البحرية (الإجبارية) (Mandatory) Nautical Science Core Courses

| المتطلب السابق | عدد الوحدات | | | | Course Code | رمز المادة | اسم المقرر | م |
|-----------------------|-------------|-------|------|------|-------------|------------|----------------------------|----|
| | معمد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| PHYS 204+ MATH 201 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 240 | د ب م 240 | أسس الملاحة البحرية | 1 |
| - | 3 | - | 2 | 3 | MSN 241 | د ب م 241 | فنون بحرية | 2 |
| PHYS 204 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 242 | د ب م 242 | أجهزة ملاحية | 3 |
| PHYS 204 | 2 | - | 2 | 2 | MSN 243 | د ب م 243 | اتصالات بحرية | 4 |
| - | 3 | - | 2 | 3 | MSN 244 | د ب م 244 | بناء السفن | 5 |
| - | 2 | - | 2 | 2 | MSN 245 | د ب م 245 | الأرصاد البحرية | 6 |
| - | 1 | 2 | - | - | MSN 291 | د ب م 291 | تدريب قيادي ورياضي 1 | 7 |
| MSN 240 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 330 | د ب م 330 | ملاحة ساحلية | 8 |
| MSN 241 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 331 | د ب م 331 | أعمال سطح السفينة | 9 |
| MSN 242 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 332 | د ب م 332 | نظم ملاحة إلكترونية | 10 |
| MSN 240 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 333 | د ب م 333 | ملاحة فلكية | 11 |
| PHYS 204 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 334 | د ب م 334 | اتزان سفن | 12 |
| MSN 330 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 340 | د ب م 340 | تخطيط الرحلة البحرية | 13 |
| MSN 332 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 341 | د ب م 341 | نظم متابعة قسم السفينة | 14 |
| ELCS 102 | 2 | - | 2 | 2 | MSN 342 | د ب م 342 | اللغة الإنجليزية البحرية | 15 |
| - | 2 | - | - | 2 | MSN 343 | د ب م 343 | القانون البحري الدولي | 16 |
| MSN 331 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 344 | د ب م 344 | تداول البضائع الجافة | 17 |
| - | 1 | 2 | - | - | MSN 391 | د ب م 391 | تدريب قيادي ورياضي 2 | 18 |
| MSN 334 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 430 | د ب م 430 | تداول البضائع السائلة | 19 |
| MSN 342 | 2 | - | - | 2 | MSN 431 | د ب م 431 | تقارير مهنية و مناهج بحث | 20 |
| MSN 245 | 2 | - | 2 | 2 | MSN 432 | د ب م 432 | تطبيقات أرصاد بحرية | 21 |
| MSN 430 | 2 | - | 2 | 2 | MSN 441 | د ب م 441 | سلامة تشغيل ناقلات البترول | 22 |
| - | 2 | - | - | 2 | MSN 442 | د ب م 442 | معاهدات بحرية | 23 |
| MSN 431 | 3 | - | - | - | MSN 444 | د ب م 444 | مشروع تخرج | 24 |
| | 60 | | | | | | المجموع | |



جدول (د5)

المواد التخصصية لقسم الملاحة البحرية (الإختيارية) Nautical Science Core Courses (Elective)

| المتطلب السابق | عدد الوحدات | | | | Course Code | رمز المادة | اسم المقرر | م |
|----------------|-------------|-------|------|------|-------------|------------|-------------|---------|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| حسب المادة | 2 | 1 | - | 2 | - | حسب المادة | اختياري (1) | 1 |
| حسب المادة | 2 | 1 | - | 2 | - | حسب المادة | اختياري (2) | 2 |
| حسب المادة | 2 | 1 | - | 2 | - | حسب المادة | اختياري (3) | 3 |
| حسب المادة | 2 | 1 | - | 2 | - | حسب المادة | اختياري (4) | 4 |
| حسب المادة | 2 | 1 | - | 2 | - | حسب المادة | اختياري (5) | 5 |
| | 10 | | | | | | | المجموع |

جدول (د5) (1)

| Course Name | Units | Course Code | اسم المقرر | م |
|---|-------|-------------|-----------------------------------|----|
| Special Topics | 2 | MSN 434 | موضوعات خاصة | 1 |
| Shipyard Operations Technology | 2 | MSN 435 | تكنولوجيا اعمال ترسانات | 2 |
| Maritime Safety & Security Management | 2 | MSN 440 | إدارة السلامة والأمن البحريين | 3 |
| Maritime Transport Economics | 2 | MSN 443 | اقتصاديات النقل البحري | 4 |
| Maritime Traffic Management | 2 | MSN 445 | إدارة المرور البحري | 5 |
| Maritime Search and Rescue | 2 | MSN 446 | البحث والإنقاذ البحري | 6 |
| Sea Ports management | 2 | MSN 447 | إدارة موانئ بحرية | 7 |
| Maritime Accidents and Incident Investigation | 2 | MSN 448 | الحوادث البحرية وتحقيقاتها | 8 |
| Ships and Cargo Marine Insurance | 2 | MSN 449 | التأمين البحري على السفن والبضائع | 9 |
| Automatic Control | 2 | MSE 580 | تحكم آلي | 10 |
| المطلوب إختيار 10 وحدات دراسية من 20 وحدة | | | | |



جدول (5 د)

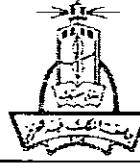
| المتطلب السابق | عدد الوحدات | | | | Course Code | رمز المادة | اسم المقرر | م |
|----------------------|-------------|-------|------|------|-------------|------------|-----------------------------------|----|
| | معمد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 2 | 1 | - | 2 | MSN 434 | د ب م 434 | موضوعات خاصة | 1 |
| MSN 244 | 2 | - | - | 2 | MSN 435 | د ب م 435 | تكنولوجيا اعمال ترسانات | 2 |
| MSN 343 | 2 | - | - | 2 | MSN 440 | د ب م 440 | إدارة السلامة والأمن البحريين | 3 |
| - | 2 | - | - | 2 | MSN 443 | د ب م 443 | اقتصاديات النقل البحري | 4 |
| MSN 342 | 2 | 1 | - | 2 | MSN 445 | د ب م 445 | إدارة المرور البحري | 5 |
| - | 2 | 1 | - | 2 | MSN 446 | د ب م 446 | البحث والأنقاذ البحري | 6 |
| - | 2 | 1 | - | 2 | MSN 447 | د ب م 447 | إدارة موانئ بحرية | 7 |
| - | 2 | - | - | 2 | MSN 448 | د ب م 448 | الحوادث البحرية وتحقيقاتها | 8 |
| MSN 343 + MSN 443 | 2 | - | - | 2 | MSN 449 | د ب م 449 | التأمين البحري على السفن والبضائع | 9 |
| - | 2 | - | 2 | 2 | MSE 580 | د ب هـ 580 | تحكم الي | 10 |
| | 10 | | | | | | المجموع | |

جدول (5 هـ)

Summer Training

التدريب الصيفي

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------------------------------|------|------|-------------|------------|------------------------------|---|
| | معمد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 2 | Summer Training on Board Ship | | | MSN 293 | د ب م 293 | تدريب بحري (1) على ظهر السفن | 1 |
| - | 2 | Summer Training on Board Ship | | | MSN 393 | د ب م 393 | تدريب بحري (2) على ظهر السفن | 2 |
| | 4 | | | | | | المجموع | |



جدول (5 و)

Long Sea Training

تدريب بحري طويل المدى

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|---|------|------|-------------|------------|-----------------------------------|---|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 8 | Sea Training on Board Ship Semesters 9+10 | | | MSN 593 | د ب م 593 | تدريب بحري (3) على السفن التجارية | 1 |
| | 8 | | | | | | المجموع | |

جدول(5ي)

Refreshment Courses

مواد الدورة التنشيطية

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | الرقم |
|----------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|-------------------------|-------|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| MSN 593 | - | - | 2 | 3 | MSN 541 | د ب م 541 | ملاحة أرضية | 1 |
| MSN 593 | - | - | 2 | 3 | MSN 542 | د ب م 542 | تطبيقات الملاحة الفلكية | 2 |
| MSN 593 | - | - | - | 3 | MSN 543 | د ب م 543 | تداول البضائع | 3 |
| MSN 593 | - | - | - | 3 | MSN 544 | د ب م 544 | النوبة الملاحية | 4 |
| MSN 593 | - | - | - | 3 | MSN 545 | د ب م 545 | إتزان و بناء السفن | 5 |
| MSN 593 | - | 2 | - | 2 | MSN 546 | د ب م 546 | دورة كفاءة عائمات | 6 |
| | - | | | | | | المجموع | |



توزيع مواد قسم الملاحة البحرية على المستويات الدراسية
Distribution of Nautical Science Courses
On Academic Semesters



جدول (6)

Semester 1

المستوى الدراسي الأول

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|------|------|-------------|------------|------------------------|---|
| | معتد | عملي | نظري | | | | |
| - | 3 | - | 3 | MATH 110 | ر 110 | رياضيات | 1 |
| - | 3 | - | 3 | PHYS 110 | ف 110 | فيزياء | 2 |
| - | 3 | - | 3 | ELCS 101 | لغة 101 | لغة إنجليزية مكثفة (1) | 3 |
| - | 3 | - | 3 | CPIT 100 | ح 100 | أساسيات علوم الحاسب | 4 |
| | 12 | | | | | المجموع | |

جدول (7)

Semester 2

المستوى الدراسي الثاني

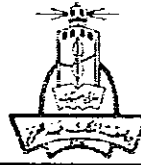
| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|------|------|-------------|------------|------------------------|---|
| | معتد | عملي | نظري | | | | |
| - | 3 | - | 3 | BIO 110 | أ 110 | أحياء | 1 |
| - | 3 | - | 3 | CHEM 110 | ك 110 | كيمياء | 2 |
| - | 3 | - | 3 | COMM 101 | مهر 101 | مهارات الإتصال | 3 |
| - | 3 | - | 3 | STAT 110 | ص 110 | أحصاء | 4 |
| ELCS 101 | 3 | - | 3 | ELCS 102 | لغة 102 | لغة إنجليزية مكثفة (2) | 5 |
| | 15 | | | | | المجموع | |

جدول (8)

Semester 3

المستوى الدراسي الثالث

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|--------------------------|---|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 3 | - | - | 3 | ARAB 101 | ع 101 | مهارات لغوية | 1 |
| MATH 110 | 4 | - | 2 | 3 | MATH 201 | ر 201 | رياضيات للدراسات البحرية | 2 |
| PHYS 110 | 4 | - | 3 | 3 | PHYS 204 | ف 204 | فيزياء | 3 |
| PHYS 110 | 1 | - | 3 | - | PHYS 281 | ف 281 | فيزياء (عملي) | 4 |
| - | 3 | - | - | 3 | MS 201 | ع ب 201 | علوم بحار | 5 |
| - | 3 | - | 2 | 3 | MSN 230 | د ب م 230 | مبادئ السلامة البحرية | 6 |
| - | 1 | 2 | - | - | MSN 291 | د ب م 291 | تدريب قيادي ورياضي 1 | |
| | 19 | | | | | | المجموع | |



جدول (9)

Semester 4

المستوى الدراسي الرابع

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|-----------------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|---------------------|---|
| | معتمد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 2 | - | - | 2 | ISLS 101 | سلم 101 | ثقافة إسلامية (1) | 1 |
| MATH 201 +PHYS 204 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 240 | د ب م 240 | أسس الملاحة البحرية | 2 |
| - | 3 | - | 2 | 3 | MSN 241 | د ب م 241 | فنون بحرية | 3 |
| PHYS 204 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 242 | د ب م 242 | أجهزة ملاحية | 4 |
| PHYS 204 | 2 | - | 2 | 2 | MSN 243 | د ب م 243 | اتصالات بحرية | 5 |
| - | 3 | - | 2 | 3 | MSN 244 | د ب م 244 | بناء السفن | 6 |
| - | 2 | - | 2 | 2 | MSN 245 | د ب م 245 | الأرصاد البحرية | 7 |
| | 18 | | | | | | المجموع | |

جدول (10)

Summer Training

تدريب صيفي

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|----------------------------------|------|------|-------------|------------|---------------------------------|---|
| | معتمد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 2 | Summer Training on Board Ship | | | MSN 293 | د ب م 293 | تدريب بحري (1) على ظهر السفن | 1 |
| | | | | | | | المجموع | |



جدول (11)

Semester 5

المستوى الدراسي الخامس

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|----------------------|---|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| ISLS 101 | 2 | - | - | 2 | ISLS 201 | سلم 201 | ثقافة إسلامية (2) | 1 |
| MSN 240 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 330 | د ب م 330 | ملاحة ساحلية | 2 |
| MSN 241 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 331 | د ب م 331 | أعمال سطح السفينة | 3 |
| MSN 242 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 332 | د ب م 332 | نظم ملاحة إلكترونية | 4 |
| MSN 240 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 333 | د ب م 333 | ملاحة فلكية | 5 |
| PHYS 204 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 334 | د ب م 334 | اتزان سفن | 6 |
| - | 1 | 2 | - | - | MSN 391 | د ب م 391 | تدريب قيادي ورياضي 2 | 7 |
| | 18 | | | | | | المجموع | |

جدول (12)

Semester 6

المستوى الدراسي السادس

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|--------------------------|---|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 3 | - | - | 3 | MS 202 | ع ب 202 | البيئة بحرية | 1 |
| MSN 330 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 340 | د ب م 340 | تخطيط الرحلة البحرية | 2 |
| MSN 332 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 341 | د ب م 341 | نظم متابعة قسم السفينة | 3 |
| ELCS 102 | 2 | - | 2 | 2 | MSN 342 | د ب م 342 | اللغة الإنجليزية البحرية | 4 |
| - | 2 | - | - | 2 | MSN 343 | د ب م 343 | القانون البحري الدولي | 5 |
| MSN 331 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 344 | د ب م 344 | تداول البضائع الجافة | 6 |
| - | 2 | - | 2 | 2 | MSE 389 | د ب ه 389 | مقدمة في الهندسة البحرية | 7 |
| | 18 | | | | | | المجموع | |



جدول (13)

Summer Training

تدريب صيفي

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------------------------------|------|------|-------------|------------|---------------------------------|---------|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 2 | Summer Training on Ship Board | | | MSN 393 | د ب م 393 | تدريب بحري (2) على ظهر السفن | 1 |
| | 2 | | | | | | | المجموع |

جدول (14)

Semester 7

المستوى الدراسي السابع

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|-----------------------------|---------|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| ISLS 201 | 2 | - | - | 2 | ISLS 301 | سلم 301 | ثقافة إسلامية (3) | 1 |
| ARAB 101 | 3 | - | - | 3 | ARAB 102 | ع 102 | التحرير الكتابي | 2 |
| MSN 334 | 3 | - | 2 | 3 | MSN 430 | د ب م 430 | تداول البضائع السائلة | 3 |
| MSN 342 | 2 | - | - | 2 | MSN 431 | د ب م 431 | تقارير مهنية و مناهج بحث | 4 |
| MSN 245 | 2 | - | 2 | 2 | MSN 432 | د ب م 432 | تطبيقات أرساد بحرية | 5 |
| - | 2 | 1 | - | 2 | - | حسب المقرر | اختياري (1) | 6 |
| - | 2 | 1 | - | 2 | - | حسب المقرر | اختياري (2) | 7 |
| | 16 | | | | | | | المجموع |



جدول (15)

Semester 8

المستوى الدراسي الثامن

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|--|---|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| ISLS 301 | 2 | - | - | 2 | ISLS 401 | سلم 401 | ثقافة إسلامية (4) (أخلاقيات المهنة) | 1 |
| MSN 430 | 2 | - | - | 2 | MSN 441 | د ب م 441 | سلامة تشغيل ناقلات البتترول | 2 |
| - | 2 | - | - | 2 | MSN 442 | د ب م 442 | معاهدات بحرية | 3 |
| - | 2 | - | 2 | 2 | - | حسب المقرر | اختياري (3) | 4 |
| - | 2 | - | 2 | 2 | - | حسب المقرر | اختياري (4) | 5 |
| - | 2 | - | 2 | 2 | - | حسب المقرر | اختياري (5) | 6 |
| MSN 431 | 3 | - | - | - | MSN 444 | د ب م 444 | مشروع تخرج | 7 |
| | 15 | | | | | | المجموع | |

جدول (16)

Semester 9 & 10

المستوى الدراسي التاسع والعاشر

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|----------|------|------|-------------|------------|--|---|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| - | 8 | 8 Months | | | MSN 593 | د ب م 593 | تدريب بحري (3) طويل الأجل على السفن التجارية | 1 |
| | 8 | | | | | | المجموع | |



جدول (16ب)

مواد الدورة التنشيطية خلال النصف الثاني من الفصل العاشر

| المتطلب السابق | عدد الوحدات الدراسية | | | | Course Code | رمز المقرر | اسم المقرر | م |
|----------------|----------------------|-------|------|------|-------------|------------|--|---|
| | معتد | تدريب | عملي | نظري | | | | |
| MSN 593 | - | - | 2 | 3 | MSN 541 | د ب م 541 | ملاحة أرضية | 1 |
| MSN 593 | - | - | 2 | 3 | MSN 542 | د ب م 542 | تطبيقات الملاحة الفلكية | 2 |
| MSN 593 | - | - | - | 3 | MSN 543 | د ب م 543 | تداول البضائع | 3 |
| MSN 593 | - | - | - | 3 | MSN 544 | د ب م 544 | النوبة الملاحية | 4 |
| MSN 593 | - | - | - | 3 | MSN 545 | د ب م 545 | إتزان و بناء سفن | 5 |
| MSN 593 | - | 2 | - | 2 | MSN 546 | د ب م 546 | دورة كفاءة عائمات النجاة وقوارب الانقاذ | 6 |
| | - | | | | | | المجموع | |