

# الخطة الدراسية لبرنامج "الدرجة الجامعية المتوسطة"

في

## تخصص الإسعاف الفوري

تم اعتماد هذه الخطة الدراسية بموجب قرار مجلس عمداء جامعة البلقاء التطبيقية رقم ٢٠١٧/٢٠١٦/١٧٠٦ بتاريخ ٢٠١٧/٨/٣٠م (الجلسة ٣٣) وتطبق اعتباراً من مطلع العام الجامعي ٢٠١٧/٢٠١٨، وتمت الموافقة على تعديلها بموجب قرار لجنة الخطة الدراسية رقم ٢٠١٨/٢٠١٧/٢/١٠ بتاريخ ٢٠١٧/١٠/٤م (الجلسة رقم (٢)) تتكون الخطة الدراسية لنيل الدرجة الجامعية المتوسطة في برنامج المهن الطبية المساعدة/ تخصص الإسعاف الفوري من (٧٢) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

الرقم	المتطلب	ساعة معتمدة
١.	المهارات العامة	١٢
٢.	مهارات التشغيل	6
٣.	العلوم المساندة	٦
٤.	المهارات المتخصصة	٤٨
المجموع		٧٢

## وصف مخرجات التخصص:

يهدف التخصص إلى إعداد مسعفين مؤهلين للتعامل مع جميع الحالات الطارئة والحرجه في كافة الميادين و في اقسام الطوارئ في المستشفيات .

## المجالات المعرفية للمهارات المتخصصة:

الرقم	اسم المجال	الساعات المعتمدة		المواد التعليمية للمجال
		نظري	عملي	
٠١	العلوم الطبية المساندة :	١٤	١	التشريح/علم وظائف الأعضاء/ الفسولوجيا المرضيه /مقدمه في الإسعاف والطوارئ /علم الأدوية الطارئه نظري وعملي
٠٢	السلامة العامة والجاهزية والإسعاف التأسيسي للحالات الطبية الطارئة:	٢	٢	العنايه بمجرى التنفس فحص وتقييم المريض
٠٣	الإسعاف المتقدم للحالات الباطنية والجراحية والنسائية:	٩	٩	سياسات الإسعاف نظري وعملي الإسعاف والطوارئ ٢+١ العنايه بالأصابات في موقع الحدث نظري وعملي اسعافات النسائيه والتوليد
٠٤	الإسعاف المتقدم للحالات القلبية الطارئة ولحالات الأطفال:	٦	٢	اسعاف حديثي الولاده والاطفال عمليات الخدمات الطبيه الطارئه امراض وتحليل تخطيط القلب
٠٥	التدريب الميداني	-	٣	
	مجموع الساعات المعتمدة	٣١	١٧	٤٨ س.م.

## الخطة الدراسية لتخصص "الإسعاف الفوري"

أولاً: المهارات العامة، (١٢) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية	٣	٣	٠	
٠٢٠٠٠٠١٣١	التربية الوطنية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٨١	العلوم العسكرية	١	١	٠	
٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					
		١٢	١٢	٠	

ثانياً: مهارات التشغيل ، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	٢	٢	٠	
٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	٢	٢	٠	
المجموع (س.م)					
		٦	٦	٠	

ثالثاً: المهارات المساندة، (٦) ساعات معتمدة موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية	١	٠	٣	*٠٢٠٨٠٠١٦١
٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي	٣	٣	٠	
المجموع (س.م)					
		٦	٥	١	

الخطة الدراسية لتخصص "الاسعاف الفوري"

رابعاً: المهارات المتخصصة، (٤٨) ساعة معتمدة، موزعة على النحو الآتي:

رقم المادة	اسم المادة	س.م	نظري	عملي	المتطلب السابق
٠٢٠٨٠٠١٣١	علم التشريح	٣	٣	٠	
٠٢٠٨٠٠١٤١	علم وظائف الأعضاء	٣	٣	٠	**٠٢٠٨٠٠١٣١
٠٢٠٨٠٠٢١١	الفسولوجيا المرضيه	٣	٣	٠	٠٢٠٨٠٠١٤١
٠٢٠٨٠٦١١١	مقدمه في اسعاف الطوارئ	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٦١٢١	علم الأدوية الطارئة	٣	٣	٠	**٠٢٠٨٠٠١٤١/٠٢٠٨٠٠١٣١
٠٢٠٨٠٦١٢٢	علم الأدوية الطارئة/عملي	١	٠	٣	**٠٢٠٨٠٦١٢١
٠٢٠٨٠٦١٣١	العناية بمجرى التنفس	٢	١	٣	٠٢٠٨٠٠١٤١/٠٢٠٨٠٠١٣١
٠٢٠٨٠٦١٤١	فحص وتقييم المريض	٢	١	٣	٠٢٠٨٠٠١٤١/٠٢٠٨٠٠١٣١
٠٢٠٨٠٦٢٤١	الإسعاف والطوارئ ١	٢	٢	٠	٠٢٠٨٠٦١٤١
٠٢٠٨٠٦٢٤٢	الإسعاف والطوارئ ١/عملي	٢	٠	٦	٠٢٠٨٠٦٢٤١
٠٢٠٨٠٦٢٤٣	الإسعاف والطوارئ ٢	٣	٣	٠	٠٢٠٨٠٦٢٤١
٠٢٠٨٠٦٢٤٤	الإسعاف والطوارئ ٢/عملي	٤	٠	١٢	٠٢٠٨٠٦٢٤٣
٠٢٠٨٠٦١٤٤	العناية بالإصابات في موقع الحدث	٢	٢	٠	٠٢٠٨٠٠١٤١/٠٢٠٨٠٠١٣١
٠٢٠٨٠٦١٤٥	العناية بالإصابات في موقع الحدث/عملي	٢	٠	٦	**٠٢٠٨٠٦١٤٤
٠٢٠٨٠٦٢٥١	امراض وتحليل تخطيط القلب	٣	٢	٣	
٠٢٠٨٠٦٢٦١	اسعاف النسائيه والتوليد	٢	١	٣	
٠٢٠٨٠٦٢٧١	اسعاف حديثي الولاده والأطفال	٣	٢	٣	
٠٢٠٨٠٦٢٤٥	عمليات الخدمات الطبيه الطارئة	٢	٢	٠	
٠٢٠٨٠٦١٨١	سياسات الإسعاف	١	١	٠	٠٢٠٨٠٦٢٥١/٠٢٠٨٠٦١٢١
٠٢٠٨٠٦٢٩١	التدريب الميداني*	٣	٠	٠	
المجموع		٤٨ س.م	٣١	١٧	

\* - تدريب عملي متواصل لمدة (٨) أسابيع.

\*\* - متطلب متزامن

## الخطة الاسترشادية لتخصص "الإسعاف الفوري"

الفصل الدراسي الثاني			الفصل الدراسي الأول		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
2	٠٢٠٠٠٠١٢٢	مهارات التواصل باللغة الإنجليزية	3	٠٢٠٠٠٠١١١	المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة
٢	٠٢٠٨٠٦١١١	مقدمة في اسعاف الطوارئ	3	٠٢٠٠٠٠١٢١	الثقافة الإسلامية
٢	٠٢٠٠٠٠١٤١	الصحة والسلامة والبيئة المهنية	3	٠٢٠٠٠٠١٠١	مهارات لغوية/ انجليزي
١	٠٢٠٠٠٠١٨١	علوم عسكرية	3	٠٢٠٨٠٦١٢١	علم الأدوية الطارئة
١	٠٢٠٨٠٦١٢٢	علم الأدوية الطارئة/ عملي	3	٠٢٠٨٠٠١٤١	علم وظائف الاعضاء
٢	٠٢٠٨٠٦١٣١	العناية بمجرى التنفس	3	٠٢٠٨٠٠١٣١	علم التشريح
٢	٠٢٠٨٠٦١٤١	فحص وتقييم المريض			
٢	٠٢٠٨٠٦١٤٤	العناية بالاصابات في موقع الحدث			
٢	٠٢٠٨٠٦١٤٥	العناية بالاصابات في موقع الحدث/ عملي			
٢	٠٢٠٨٠٦١٦١	اسعاف النسائية والتوليد			
١٨		المجموع	١٨		المجموع

الفصل الدراسي الرابع			الفصل الدراسي الثالث		
س.م.	رقم المادة	اسم المادة	س.م.	رقم المادة	اسم المادة
٢	٠٢٠٠٠٠٢٣١	ريادة الأعمال	3	٠٢٠٨٠٠٢٧١	علم الاجتماع الطبي
3	٠٢٠٨٠٦٢٤٣	الاسعاف والطوارئ ٢	٢	٠٢٠٨٠٠١٦١	الكيمياء الحيوية
٤	٠٢٠٨٠٦٢٤٤	الاسعاف والطوارئ ٢/ عملي	١	٠٢٠٨٠٦١٨١	سياسات الاسعاف
3	٠٢٠٨٠٦٢٥١	أمراض وتحليل تخطيط القلب	3	٠٢٠٨٠٠٢١١	الفسبولوجيا المرضية
٢	٠٢٠٠٠٠١٣١	تربية وطنية	٢	٠٢٠٨٠٦٢٤١	الاسعاف والطوارئ ١
3	٠٢٠٨٠٦٢٩١	التدريب	٢	٠٢٠٨٠٦٢٤٢	الاسعاف والطوارئ ١/ عملي
١	٠٢٠٨٠٠١٦٢	مختبر الكيمياء الحيوية	3	٠٢٠٨٠٦٢٧١	اسعاف حديثي الولادة
			٢	٠٢٠٨٠٦٢٤٥	عمليات الخدمات الطبية الطارئة
١٨		المجموع	١٨		المجموع

## الوصف المختصر للمواد التعليمية لتخصص "الإسعاف الفوري"

## أولاً: الثقافة العامة

المواطنة الإيجابية ومهارات الحياة ٠٢٠٠٠٠١١١ (٣ : ٣-٠)  
يوضح المساق مفهوم المواطنة ومهارات الحياة وأهميتها في اكتساب مهارات قيمه، والعمل على استخدام هذه المهارات في سعيهم للحصول على تعليم افضل ونتائج ايجابية في العمل، حيث ان المساق يراعي بناء المعرفة في الموضوعات التي يتضمنها البرنامج كما ويبني المهارة عند الشباب لاستخدامها في تطبيق المعرفة كما ويبني الثقة في قدرات الشباب على استخدام هذه المعرفة والمهارة بالاضافة الى توفير الدعم الشخصي والبيئي لتغيير السلوك من خلال تعزيز قيم المواطنة الايجابية والثقافة المجتمعية البناءة والعمل المجتمعي التطوعي.

الثقافة الإسلامية ٠٢٠٠٠٠١٢١ (٣ : ٣-٠)  
١. تعريف الثقافة الإسلامية وبيان معانيها وموضوعاتها والنظم المتعلقة بها - وظائفها وأهدافها.  
٢. مصادر ومقومات الثقافة الإسلامية والأركان والأسس التي تقوم عليها.  
٣. خصائص الثقافة الإسلامية.  
٤. الإسلام والعلم، والعلاقة بين العلم والإيمان  
٥. التحديات التي تواجه الثقافة الإسلامية.  
٦. رد الشبهات التي تثار حول الإسلام.  
٧. الأخلاق الإسلامية والآداب الشرعية في إطار الثقافة الإسلامية.  
٨. النظم الإسلامية.

التربية الوطنية ٠٢٠٠٠٠١٣١ (٢ : ٢-٠)  
يعد مساق التربية الوطنية من المتطلبات الإجبارية لجميع طلبة كليات المجتمع الأردنية وامتدادا عضويا لفلسفة التربية الوطنية والتعليم باعتبارها بعدا من أبعاد الإستراتيجية الوطنية للتعليم العالي، وينطلق مساق "التربية الوطنية" من مجموعة الثوابت الأردنية وعلى رأسها العقيدة الإسلامية السمحة، ومبادئ الثورة العربية الكبرى، والدستور الأردني والتجربة الوطنية.

علوم عسكرية ٠٢٠٠٠٠١٨١ (١ : ٠-١)

المحور الأول: نشأة وتطور القوات المسلحة/ الجيش العربي، أسلحة المناورة، أسلحة الإسناد، أسلحة الخدمات  
المحور الثاني: الثورة العربية الكبرى، الحروب العربية الإسرائيلية (حروب ١٩٤٨، ١٩٦٧، معركة الكرامة ١٩٦٨، حرب  
تشرين ١٩٧٣)، دور القوات المسلحة الأردنية- الجيش العربي في التنمية الوطنية الشاملة  
المحور الثالث: الأمن العام، المخبرات العامة، قوات الدرك، الدفاع المدني

مهارات التواصل باللغة الإنجليزية ٠٢٠٠٠٠١٢٢ (٢ : ٠-٢)

This is a communication skills course which aims at improving learners' oral and written communication skills by providing learners with the language needed to naturally and confidently communicate in an English speaking workplace environment and real life situations.

### ثانياً: مهارات التشغيل والاستخدام

مهارات التواصل باللغة الإنجليزية ٠٢٠٠٠٠١٢٢ (٢ : ٠-٢)

This is a communication skills course which aims at improving learners' oral and written communication skills by providing learners with the language needed to naturally and confidently communicate in an English speaking workplace environment and real life situations.

ريادة الأعمال ٠٢٠٠٠٠٢٣١ (٢ : ٠-٢)

يوضح المساق مفهوم ريادة الأعمال، تأثيرها في الإقتصاد الوطني ودورها في القضاء على البطالة، وكيفية استحداث أفكار ريادية ومبتكرة لتوائم احتياجات المجتمع و مواجهة المخاطر والتحديات التي تعترضها، وتقييم فرص نجاحها من خلال دراسة الجدوى، وكيفية حساب كلفتها وتمويلها وإدارة شؤونها المالية، وكيفية عمل تسويق لها، والطبيعة القانونية لها وخطة العمل اللازمة للبدء بها مع التركيز على التجربة الأردنية في هذا المجال.

الصحة والسلامة والبيئة المهنية ٠٢٠٠٠٠١٤١ (٢ : ٠-٢)

اهداف الصحة والسلامة في بيئة العمل وطرق حماية المتواجدين والمتأثرين. دراسة أهم الاخطار وأكثرها إنتشارا في مختلف مجالات العمل ، تمييز المخاطر الكيماوية والبيولوجية والسقوط من المرتفعات والمخاطر الفيزيائية في بيئة العمل و الحريق والكهرباء والمخاطر الناتجة من الملائمة، تمييز مصادر المخاطر وتأثيرتها على الصحة وسلامة العمل وطرق ضبط المخاطر لتخفيف احتمالية حدوثها والتخفيف من نتائجها في حالة حدوثها. مناقشة التسلسل الهرمي للسيطرة على المخاطر وطرق إختيار معدات الحماية الشخصية وتطبيق الاسعافات الاولية في حالات الاصابات البشرية. التعرف على المتطلبات القانونية الاردنية الرئيسية لحماية العاملين.

### ثالثاً: العلوم المساندة

الكيمياء الحيوية ٠٢٠٠٨٠٠١٦١ (٢ : ٠-٢)

معرفة الطالب للحقائق والمعلومات الاساسية المتعلقة بكيمياء المركبات، وان يلم بالتطبيقات الكيميائية المتعلقة بالمجالات الزراعية المختلفة.

<p>وان يتحصل على دراية وافية لاهمية المركبات الكيميائية من حيث صفاتها الكيميائية وما يترتب عليه من صفات فيزيائية والتطبيقات على ذلك في الحقول الزراعية.</p>
<p>مختبر الكيمياء الحيوية ٠٢٠٨٠٠١٦٢ (١ : ٠-٣)</p> <p>تجارب عملية ذات علاقة بالمادة النظرية.</p>
<p>علم الاجتماع الطبي ٠٢٠٨٠٠٢٧١ (٣ : ٠-٣)</p> <p>يتناول هذا المساق المضمون المعرفي لعلم الاجتماع من حيث الفكر الاجتماعي والرعاية الصحية، ويقدم عرضاً لمفاهيم الصحة والمرض والرعاية الصحية والخدمة الصحية والسلوك المرضي، وكذلك يتناول الدور الذي يمارسه المجتمع في الخدمة الصحية والسياق الاجتماعي للصحة والمرض وانعكاسات مفهوم الصحة والمرض على الخدمات الصحية، ثم يتناول المساق أهم الميادين الدراسية في العلوم الاجتماعية والسلوكية وذلك لفهم السلوك الاجتماعي على المستوى النظري والعملية من خلال التطرق إلى مفاهيم المعايير والتجاهات والقيم.</p>

#### رابعاً: المهارات المتخصصة

<p><b>Anatomy 020800131 (3: 3-0)</b> This course presents a systematic approach to the study of the human body for the allied health students. It develops a basic understanding of the structure of body organs and systems and their interactions. Also, it enhances students understanding of the human body in health and disease.</p>
<p><b>Physiology 020800141 (3: 3-0)</b> This comprehensive course provides the students with a high level of understanding of the functions performed by the various parts and organs of the human body. Physiology mechanisms of body function are presented at various levels of organization. Emphasis is placed on understanding the integrated regulation of various body processes among the major systems.</p>
<p><b>Pathophysiology 020800211 (3: 3-0)</b> This course provides an in-depth study of human pathological processes and their effects on homeostasis. Associated pathologies of the body systems and general health management of disease across the human lifespan is explored. This course focuses on clinical decision making and action related to nursing care. Didactic theory in fluid replacement and Electrolyte imbalance will be presented to be followed by artificial simulation, IV placement in-group interaction, pathophysiologic alteration in water and electrolyte balance and their effect on body function, effects of cellular injury and systemic body function.</p>
<p><b>Preparatory to Paramedic 020806121 (3: 3-0)</b> This course will provide the student with conceptual knowledge of the Medical Responsibility to be assumed upon Program completion, Credentialing and Position Placement under</p>



<p>Medical Direction. Medico- legal implications will be presented. The essential component of the Emergency Health Care Team, the benefits to the Jordanian people will be introduced. Illness and injury prevention, medical-legal issues and ethics will also be included.</p>
<p><b>Pharmacology for paramedic 020806121 (3: 3-0)</b>                  This course will present the various agents used in the treatment of diseases, characteristics of drugs, types of drugs names, the paramedic responsibilities that relate to drugs administration, allergic reactions to drugs, in addition to the study the category of drugs according to its effect on body systems.</p>
<p><b>Clinical pharmacology for paramedic 020806122 (1: 0-3)</b>                  Didactic theory in fluid replacement will be presented to be followed by artificial simulation; IV placement in group interaction .the ability to understand venous access and to prepare and administer prescribed medications is an important part of professional paramedic practice.</p>
<p><b>Airway Management 020806131 (2: 1-3)</b>                  Didactic theory in basic and advanced airway management to give students the chance to learn, practice and demonstrate their ability in applying many airway skills used in resuscitation. Students increase their awareness of various airway products and skills required.</p>
<p><b>Patient Assessment 020806141 (2: 1-3)</b>                  Didactic theory in physical examination contains foundational content to guide students' approaches to history taking, interviewing, and other core assessment skills, as well as fully illustrated, step-by-step techniques that outline correct performance of physical examination. It's designed for students of health professions who are learning to talk with patients, to perform their physical examinations and assessing patient concerns</p>
<p><b>Emergencies Paramedicine 1020806241 (2: 2-0)</b>                  This course will affirm the students 'ability to demonstrate and perform Primary and Secondary Patient Assessments, and establish the detailed physical examination process for medical emergencies that commonly occurs in pre &amp; in hospital setting. Review anatomy of the structures and discuss specific findings, symptoms, and management consideration for common diseases.</p>
<p><b>Emergencies Paramedicine 1(clinical) 020806242 (2: 0-6)</b>                  This course will affirm the students 'ability to demonstrate and perform Primary and Secondary Patient Assessments, and establish the detailed physical examination process for medical emergencies that commonly occurs in pre &amp; in hospital setting. Discuss specific findings, symptoms, and management consideration for common diseases.</p>
<p><b>Emergencies Paramedicine 2 020806243 (3: 3-0)</b>                  This course with various medical emergencies will be presented. Description causes, complications, signs and symptoms, and prehospital management of patients with a diagnosis of gastrointestinal (GI) disorders, signs and symptoms of renal failure, hematologic disorders, emergencies and high- altitude illness, and components of a behavioral emergency. Establish the detailed physical examination process for medical emergencies that commonly occurs in pre &amp; in hospital setting. Review anatomy of the structures and discuss specific findings, symptoms, and management consideration for</p>

<p>common diseases.</p>
<p><b>Emergencies Paramedicine 2(clinical) 020806244 (4: 0-12)</b>                  This course will demonstrate various medical emergencies with physical exam findings demonstrated interactively thru hands-on situational exercises. Case presentations will be significant demonstrations and will exercise skills and knowledge of differing styles in reporting of clinical information both in verbal and written forms. Prehospital assessment management of patients with a diagnosis of gastrointestinal (GI) disorders, renal failure, hematologic disorders, emergencies and high-altitude illness, and components of a behavioral emergency. Establish the detailed physical examination process for medical emergencies that commonly occurs in pre &amp; in hospital setting.</p>
<p><b>Prehospital trauma life support 020806144 (2: 2-0)</b>                  Trauma assessment and treatment priorities are essential skills to be learned through individual and small group practice. Scenarios will be executed and group critique will enhance the Learners' knowledge. Additionally, assignments in writing scenarios and evaluation techniques will be mandatory. Skills will be actively pursued in varying situations and environmental conditions.                  This specialty program will emphasize the rapid assessment and life- threatening interventional skills in a scenario based venue. Critical thinking skills will be sharpened by practical scenarios conducted in out-of-hospital settings. Alternative Invasive techniques such as Cricothyrotomy, Pericardiocentesis, Needle Thorocostomy and Chest Tube placement will be introduced. Basic Radiographic interpretation of trauma related injuries will be presented with identification of common fracture sites associated with varying mechanisms of injury, cervical compromise, Endotracheal Intubation verification as well as pneumo-, hemo-pneumo and atelectasis recognition. Specific Specialized Rescue situations will be addressed. Burn Hypothermia and Hyperthermia treatment modalities will be included in this course.</p>
<p><b>Cardiology and Electro- Cardiographic Interpretation 020806251 (3: 2-3)</b>                  Didactic theory in this Course is designed to instruct the student in Basic ECG Interpretation, Cardiac function, electrophysiology, conduction disturbances, treatment and Resuscitation modalities will highlight in this course. Focusing in impaired cardiovascular function resulting in life threatening arrhythmias. Preparing student to clinical component related to cardiac emergencies.</p>
<p><b>Obstetrics &amp; Gynecology 020806261 (2: 1-3)</b>                  Didactic theory of obstetrics and gynecology emergencies with physical exam findings through situational exercises during pregnancy. Case presentations will be significant demonstrations and will exercise skills and knowledge of differing styles in reporting of theory and clinical information both in verbal and written forms. Patient Demographics in relation to common disease processes will be included along with Childbirth, Gynecology and Obstetrics emergencies.</p>
<p><b>Neonatal Care &amp; Dynamic of Pediatric Emergency Care 020806271 (3: 2-3)</b></p>

This course is designed to provide a well-rounded knowledge base in the care of Neonate and Pediatric patients. Life span development and specific age-related illnesses and injuries will be highlighted. Anatomical differences in the Neonate, Child and Teenager will be reviewed to support alternative techniques in Assessment and Medical Management. In addition to that this course is designed to provide a clinical base in which to care for Neonate and Pediatric patients. Clinical sites within hospitals will include all available Neonate and Pediatric Units. Neonatal Resuscitation Program (NRP) and Pediatric Advanced Life Support (PALS) will be provided

**Emergency Medical Services Operations 020806245 (2: 2-0)**

Provides knowledge necessary to safely manage multi-casualty incidents and rescue situation, utilize an medical resources and identify hazardous materials, perform vehicle extrication, and minimize the associated risks related to terrorism and disaster.

**Paramedic Protocol 020806181 (1: 1-0)**

This intensive study program will focus on the analysis of Medical Protocols, with a thorough emphasis on 'Standing Orders vs. Protocol' utilization. Medical Direction capabilities on-line, off-line and medical communications will be the focus.

**Training 020806291 (3: 8 weeks continuous training)**