

قسم تمريض صحة البالغين

كلية الأميرة سلمى بنت عبد الله  
للتمرريض

جامعة آل البيت

## مسار الرسالة

### الخطة الدراسية لدرجة الماجستير

### في تمريض صحة البالغين/ العناية الحثيثة

إسم الدرجة باللغة العربية: ماجستير تمريض صحة البالغين/ العناية الحثيثة

اسم الدرجة باللغة الإنجليزية: Master of Adult Health Nursing/ Critical Care

أولاً- أحكام وشروط عامة

أ- تتفق هذه الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة في جامعة آل البيت.

ب- التخصصات التي يمكن قبولها في هذا البرنامج: بكالوريوس تمريض بتقدير لا يقل عن جيد من جامعة معترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأردنية.

ثانياً- شروط خاصة

خبرة عملية لمدة عام واحد في المؤسسات الصحية أو في التعليم والتدريب التمريضي.

ثالثاً- تتكون مساقات هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

المتطلبات	الساعات المعتمدة
أ - المتطلبات الإجبارية	18
ب- المتطلبات الاختيارية	6
ج - الرسالة	9
المجموع	33

رابعاً- نظام الترقيم:

1- رمز الكلية:

الكلية	الرمز
التمريض	10

2- رموز المساقات:

10	01	7	0-9	0-9
↑	↑	↑	↑	↑
الكلية	القسم	المستوى	المجال	التسلسل

مدلول منزلة العشرات (المجال) في أرقام المساقات

رمز المجال	عنوان مجال التخصص	رمز المجال	عنوان مجال التخصص
0	التمريض العام	5	المعلوماتية في التمريض
1	أساليب البحث العلمي المتقدم في التمريض	6	تمريض الطوارئ والكوارث
2	تمريض العناية الحثيثة	7	الرعاية التلطيفية
3	التحليل الإحصائي في البحث الصحي	8	القيادة والجودة في الرعاية الصحية
4	السياسات الصحية	9	رسالة الماجستير/مشروع البحث/الإمتحان الشامل

متطلبات التخصص: (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ- المساقات الإلزامية: (18) ساعة معتمدة وتشمل المساقات الآتية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	1001701	التقييم الصحي المتقدم	3	-
2	1001702	علم الأمراض المتقدم	3	-
3	1001703	علم الأدوية المتقدم	3	1001701
4	1001710	أساليب البحث العلمي المتقدم في التمريض	3	-
5	1001720	تمريض العناية الحثيثة النظري (1)	2	1001701 و متزامن مع 1001703
6	1001721	تمريض العناية الحثيثة السريري (1)	1	متزامن مع 1001720
7	1001722	تمريض العناية الحثيثة النظري (2)	2	1001720
8	1001723	تمريض العناية الحثيثة السريري (2)	1	متزامن مع 1001722
المجموع			18	

ب- المساقات الاختيارية: (6) ساعات معتمدة يختارها الطالب من ضمن المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	1001730	التحليل الإحصائي في البحث الصحي	3	1001710
2	1001740	السياسات الصحية	3	-
3	1001750	المعلوماتية في التمريض	3	-
4	1001760	تمريض الطوارئ والكوارث	3	-
5	1001770	الرعاية التلطيفية	3	-
6	1001780	القيادة والجودة في الرعاية الصحية	3	-

\*\* (1001792) رسالة الماجستير (9) ساعات معتمده.

الخطة الاسترشادية لطلبة الماجستير تخصص تمريض صحة البالغين/العناية الحثيثة  
السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
2	تمريض العناية الحثيثة النظري (1)	1001720	3	التقييم الصحي المتقدم	1001701
1	تمريض العناية الحثيثة السريري (1)	1001721	3	أساليب البحث العلمي المتقدم في التمريض	1001710
3	علم الأدوية المتقدم	1001703	3	علم الأمراض المتقدم	1001702
3	مساق إختياري				
9	المجموع		9	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
6	رسالة الماجستير	1001792	2	تمريض العناية الحثيثة النظري (2)	1001722
			1	تمريض العناية الحثيثة السريري (2)	1001723
			3	رسالة الماجستير	1001792
			3	مساق إختياري	
6	المجموع		9	المجموع	

## مسار الشامل

### الخطة الدراسية لدرجة الماجستير

### في تمريض صحة البالغين /العناية الحثيثة

إسم الدرجة باللغة العربية: ماجستير تمريض صحة البالغين /العناية الحثيثة

اسم الدرجة باللغة الإنجليزية: Master of Adult Health Nursing/ Critical Care

أولاً- أحكام وشروط عامة

أ- تتفق هذه الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة في جامعة آل البيت

ب- التخصصات التي يمكن قبولها في هذا البرنامج: بكالوريوس في التمريض بتقدير لا يقل عن جيد من جامعة معترف بها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأردنية.

ثانياً- شروط خاصة

خبرة عملية لمدة عام واحد في المؤسسات الصحية أو في التعليم والتدريب التمريضي

ثالثاً- تتكون مساقات هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

المتطلبات	الساعات المعتمدة
أ - المتطلبات الإجبارية	24
ب- المتطلبات الاختيارية	9
ج - الإمتحان الشامل	0
المجموع	33

متطلبات التخصص: (33) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

أ- المساقات الإلزامية: (24) ساعة معتمدة وتشمل المساقات الآتية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	1001701	التقييم الصحي المتقدم	3	-
2	1001702	علم الأمراض المتقدم	3	-
3	1001703	علم الأدوية المتقدم	3	1001701
4	1001710	أساليب البحث العلمي المتقدم في التمريض	3	-
5	1001720	تمريض العناية الحثيثة النظري (1)	2	1001701 ومتزامن مع 1001703
6	1001721	تمريض العناية الحثيثة السريري (1)	1	متزامن مع 1001720
7	1001722	تمريض العناية الحثيثة النظري (2)	2	1001720
8	1001723	تمريض العناية الحثيثة السريري (2)	1	متزامن مع 1001722
9	1001730	التحليل الإحصائي في البحث الصحي	3	1001710
10	1001790	مشروع البحث	3	1001710
المجموع			24	

ب- المساقات الاختيارية: (9) ساعات معتمدة يختارها الطالب من ضمن المساقات التالية:

ت	رقم المساق	اسم المساق	الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
1	1001740	السياسات الصحية	3	-
2	1001750	المعلوماتية في التمريض	3	-
3	1001760	تمريض الطوارئ والكوارث	3	-
4	1001770	الرعاية التلطيفية	3	-
5	1001780	القيادة والجودة في الرعاية الصحية	3	-

(1001791) الامتحان الشامل صفر ساعة معتمدة

الخطة الإسترشادية لطلبة الماجستير تخصص تمريض صحة البالغين/ العناية الحثيثة  
السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
2	تمريض العناية الحثيثة النظري (1)	1001720	3	التقييم الصحي المتقدم	1001701
1	تمريض العناية الحثيثة السريري (1)	1001721	3	علم الأمراض المتقدم	1001730
3	علم الأدوية المتقدم	1001702	3	أساليب البحث العلمي المتقدم في التمريض	1001710
3	مساق إختياري				
9	المجموع		9	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق	الساعات المعتمدة	اسم المساق	رقم المساق
3	مشروع البحث	1001790	2	تمريض العناية الحثيثة النظري (2)	1001722
3	مساق إختياري		1	تمريض العناية الحثيثة السريري (2)	1001723
			3	التحليل الإحصائي في البحث الصحي	1001703
			3	مساق إختياري	
6	المجموع		9	المجموع	

\*\* (1001791) الامتحان الشامل صفر ساعة معتمدة

وصف المساقات

(3) ساعات معتمدة

التقييم الصحي المتقدم

1001701

المتطلب السابق: لا يوجد

### Advanced Health Assessment

يهدف هذا المساق الى تزويد الطلبة بالمعلومات والمهارات المتخصصة للقيام بالفحوصات السريرية الشاملة للفرد. يقوم الطالب بتدوين التاريخ المرضي ونتائج التقييم الصحي ويستخدمها في الوصول للتشخيص التمريضي المطلوب. يتم جمع المعلومات وتقييم وظائف أعضاء الجسم المختلفة بشكل دقيق باستخدام التفكير الإبداعي وإتخاذ القرار للوصول للتشخيص التمريضي المناسب ووضع خطة الرعاية التمريضية المناسبة له.

(3) ساعات معتمدة

علم الأمراض المتقدم

1001702

المتطلب السابق: لا يوجد

### Advanced Pathophysiology

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة المتقدمة والخاصة بالتغيرات الفسيولوجية عند حدوث الأمراض. يتم شرح آليات التنظيم والمعاوضة التي تقوم بها أجهزة الجسم لمواجهة الإختلالات الحرجة المصاحبة للمرض. يتناول هذا المساق الإختلالات الفسيولوجية في حال حدوث بعض الأمراض التي تحتاج لعناية حثيثة. ويزيد هذا المساق من قدرة الطلبة على فهم وتخطيط العناية التمريضية الشاملة والضرورية للمرضى في وحدات العناية الحثيثة.

(3) ساعات معتمدة

علم الأدوية المتقدم

1001703

المتطلب السابق: 1001701

### Advanced Pharmacology

يهدف هذا المساق الى تقديم المعرفة المتقدمة للطلبة والخاصة باستجابة جسم الإنسان للأدوية وتأثيرها عليه. يتم شرح ميكانيكية عمل الأدوية وإستعمالاتها ومضاعفاتها. يتم تقديم شرح مفصل للأدوية الخاصة بمرضى القلب والرئتين والجهاز العصبي وبعض الأدوية المهمة في الحالات التي تحتاج لعناية حثيثة. يتم تزويد الطلبة بأحدث نتائج الأبحاث الدوائية والتجارب وتأثيرها على مرضى الحالات الحرجة.

(3) ساعات معتمدة

أساليب البحث العلمي المتقدم في التمريض

1001710

المتطلب السابق: لا يوجد

### Advanced Research Methods in Nursing

يزود هذا المساق الطلبة بالمعرفة المتقدمة والشاملة لأساليب البحث العلمي من حيث الخصائص والإستخدامات. يركز هذا المساق على عملية النقد البناء والممنهج ومناقشة نتائج الأبحاث العلمية. ويتم التركيز على إستخدام البحث العلمي من أجل تطوير قاعدة بيانات يمكن الإستفادة منها عمليا. يقوم الطالب من خلال هذه المادة بتطبيق أسس وأساليب البحث العلمي من خلال تصميم مشروعات بحثية في تخصصه.

(2) ساعة معتمدة

تمريض العناية الحثيثة النظري (1)

1001720

المتطلب السابق:

Critical Care Nursing Theory (1)

1001701 ومتزامن مع

1001703

يهدف هذا المساق الى تزويد الطلبة بالمعرفة المتقدمة والإتجاهات اللازمة لتقديم العناية الشاملة للمريض الذي يعاني من أمراض حرجة. يتم تعريف الطالب بالأمراض والحالات الحرجة التي تصيب أجهزة الجسم وبالأخص بجهازي التنفس والدوران. يستخدم الطالب المعرفة والبحث العلمي ويقوم بتطبيق أدوار الممرض المختص سريريا كمزود للخدمة وكمدرب وباحث ومستشار لتقديم أفضل عناية تمريضية في أقسام العناية الحثيثة. يستخدم الطالب العملية التمريضية كمنهجية لتوفير العناية التمريضية. أيضا يستخدم الطالب نتائج الأبحاث من أجل فهم وتطبيق العناية التمريضية للمرضى ذوي الحالات الحرجة.

(1) ساعة معتمدة

تمريض العناية الحثيثة السريري (1)

1001721

متزامن مع: 1001720

Critical Care Nursing Clinical (1)

يهدف هذا المساق الى إعطاء الطلبة الفرصة لتطبيق المهارات والمعرفة المتقدمة والإتجاهات اللازمة لتقديم العناية الشاملة للمريض الذي يعاني من أمراض حادة وبالأخص المتعلقة بجهازي التنفس والدوران والتي تعلمها في المساق النظري. خلال التدريب العملي يتوقع أن يستخدم الطالب المعرفة والبحث العلمي ويقوم بتطبيق أدوار الممرض المختص سريريا كمزود للخدمة وكمدرب وباحث ومستشار لتقديم أفضل عناية تمريضية في أقسام العناية الحثيثة. يستخدم الطالب العملية التمريضية كمنهجية لتوفير العناية التمريضية المتخصصة. يستخدم الطالب نتائج الأبحاث من أجل تطبيق العناية التمريضية للمرضى ذوي الحالات الحرجة.

(2) ساعة معتمدة

تمريض العناية الحثيثة النظري (2)

1001722

المتطلب السابق: 1001720

Critical Care Nursing Theory (2)

يعتبر هذا المساق إستمرارية للمعلومات والمهارات المتقدمة التي وردت بمساق تمريض العناية الحثيثة للبالغين النظري (1). يتم تعريف الطالب بالأمراض الحادة الخاصة بأجهزة الأعصاب والدم والجهاز البولي والاورام السرطانية. ويتم التركيز على الجانب العملي والتطبيقي والتقييم في العملية التمريضية. يصبح الطالب أكثر تنظيما وإستخداما للعمليات الممنهجة في تقييم العناية التمريضية للمرضى ذوي الحالات الحرجة.

(1) ساعة معتمدة

تمريض العناية الحثيثة السريري (2)

1001723

متزامن مع: 1001722

Critical Care Nursing Clinical (2)

يهدف هذا المساق الى تزويد الطلبة بطرق إستخدام التفكير والتحليل الإبداعي والبحث العلمي والنظريات لتقديم العناية الحثيثة للمرضى من ذوي الحالات الحرجة. يقوم الطالب بتقديم العناية التمريضية الفعالة بمشاركة المريض والعائلة. من الناحية العملية يتم صقل المعلومات الخاصة بالعناية الحثيثة بالتدريب بأقسام العناية الحثيثة والمتوسطة والتركيز على خطة الخروج للمريض حسب مكان التدريب.

(3) ساعات معتمدة

التحليل الإحصائي في البحث الصحي

1001730

المتطلب السابق: 1001710

### Statistical Analysis in Health Care Research

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعلومات اللازمة لفهم طرق التحليل الإحصائي مثل الاحصائيات الوصفية والإستدلالية في المجالات الصحية المختلفة متضمنة البحوث التمريضية. يتم شرح وتوضيح الية التحليل الإحصائي الإستنتاجي ويتم تدريب الطلبة على كيفية إدخال المعلومات على برامج التحليل الإحصائي ويتم تحليل البيانات وفهم النتائج وتعريفهم بالطريقة العلمية لكتابة وعرض النتائج في البحث العلمي.

(3) ساعات معتمدة

السياسات الصحية

1001740

المتطلب السابق: لا يوجد

### Health care Policies

يهدف هذا المساق الى تزويد الطلبة بالمعلومات والمهارات المتقدمة في إدارة السياسات الصحية وذلك لينعكس بشكل إيجابي على صحة المرضى والإنتاج المهني للممرضين والتعامل مع المصادر بطريقة فعالة تخدم المؤسسة. إضافة لذلك يهدف هذا المساق لتعريف الطلبة بعملية بناء سياسة صحية وتشريعها ودور التمريض في وضع ونقد ومراجعة السياسات الصحية.

(3) ساعات معتمدة

المعلوماتية في التمريض

1001750

المتطلب السابق: لا يوجد

### Nursing Informatics

يهدف هذا المساق الى دمج علم التمريض بالكمبيوتر والمعلومات المختلفة من أجل إدارة وتشارك البيانات والمعلومات في عملية الرعاية التمريضية. يتضمن هذا المساق إستخدام التكنولوجيا في أربعة مواضيع مختلفة هي: الرعاية التمريضية، التعليم التمريضي، الإدارة في التمريض والبحث التمريضي.

(3) ساعات معتمدة

تمريض الطوارئ والكوارث

1001760

المتطلب السابق: لا يوجد

### Emergency and Disaster Nursing

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والأساليب العلمية الحديثة والمهارات المتقدمة اللازمة لتقديم العناية التمريضية الفورية الأمانة أثناء الكوارث والطوارئ. تشمل هذه المادة تعريف الطلبة بمعنى وأنواع الكوارث الطبيعية والمصطنعة وكيفية التعامل معها وتقديم الإسعاف الفوري للكوارث وتخطيط العناية التمريضية قبل وخلال وبعد الكوارث. تعريف الطلبة بالقضايا الفنية والقانونية ودور الممرض في عمليات التخطيط وإدارة الكوارث.

(3) ساعات معتمدة

الرعاية التلطيفية 1001770

المتطلب السابق: لا يوجد

Palliative Care

يهدف هذا المساق إلى تزويد الطلبة بالمعلومات الدقيقة والشاملة عن كيفية معالجة الألم للأفراد والمرضى البالغين وعائلاتهم الذين يحتاجون للعناية الحثيثة. يناقش هذا المساق طرق معالجة الألم والمعاناة سواء الدوائية وغير الدوائية مع الأخذ بعين الاعتبار النواحي القانونية ومراعاة الجودة الصحية. وكما يهدف لتعريف الطلبة بطرق علاج الاعراض المختلفة والتي يعاني منها المرضى في مراحل نهاية الحياة وذلك لرفع وتحسين نوعية الحياة لهم وتخفيف معاناتهم. يتوقع من الطالب القدرة على وضع خطة علاجية شمولية للمرضى بحيث تكون مبنية على الدليل العلمي وحاجات المريض والعمل المشترك مع الكادر الطبي.

(3) ساعات معتمدة

القيادة والجودة في الرعاية الصحية 1001780

المتطلب السابق: لا يوجد

Leadership and Health Care Quality Management

يقدم هذا المساق لمحة عامة عن منهجية القيادة في التمريض وتحسين جودة الرعاية الصحية. يقدم هذا المساق للطلاب المعرفة بأنواع نماذج القيادة في التمريض وكيفية تطبيقها لرفع كفاءة الرعاية التمريضية. كما يتناول هذا المساق القضايا المتعلقة بنوعية الرعاية الصحية مثل النظريات الأساسية في إدارة الجودة، ومناقشة التدابير التي تركز على جودة الرعاية المقدمة للمريض ومخرجاتها. كما يناقش هذا المساق أدوات إدارة الجودة وتقييمها، والإعتمادية في المؤسسات الصحية وعلاقتها بجودة الرعاية الصحية. وأخيرا فإن المساق يناقش بعض نماذج وأساليب تحسين الجودة وتطبيقاتها في مؤسسات الرعاية الصحية مثل (Lean, Six sigma, and Kaizen)

(3) ساعات معتمدة

مشروع البحث 1001790

المتطلب السابق: 1001710

Research Project

يهدف هذا المساق الى تزويد الطلبة بالمعرفة والإستفادة من الأبحاث العلمية والتحليل للبحث العلمي والقيام بمراجعة الأدبيات المنهجية. يقوم الطالب باختيار فكرة بحثية جديدة تتماشى مع إهتماماته البحثية ويقوم بتحليل نتائج الأبحاث الخاصة بهذه الفكرة. يقوم الطالب بمساعدة مشرف من الكلية بوضع وقت زمني لإنجاز هذا المشروع ويشرف عليه عضو هيئة تدريس بجميع مراحل تنفيذ المشروع. يتضمن المشروع مراجعة الأدبيات الخاصة بالفكرة البحثية ونتائج الأبحاث والتوصيات بما لا يزيد عن 8000 كلمة متضمنة المراجع العلمية. يقوم الطالب بعرض مشروعه أمام الطلبة وعضو هيئة التدريس حيث يتم التقييم والمناقشة.

(0) ساعة

الإمتحان الشامل 1001791

المتطلب السابق: إنهاء جميع

Comprehensive Exam

المساقات الإجبارية

يتقدم الطالب للإمتحان الشامل في المواد الإجبارية بعد النجاح بها جميعا لتقييم مدى إستفادته النظرية والعملية حيث يتضمن الإمتحان الكتابي الجانب النظري والعملية. علامة النجاح في الإمتحان هي 70 من 100.

(9) ساعات معتمدة

رسالة الماجستير 1001792

المتطلب السابق: إنهاء جميع  
المساقات الإجبارية

Master Thesis

يقوم الطالب بإعداد رسالة ماجستير حسب الفكرة البحثية في مجال العناية الحثيثة والمتفق عليها مع المشرف والمشرف المساعد في كلية التمريض. يتم الإلتزام بتعليمات وتوجيهات لجنة البحث العلمي في جامعة آل البيت عند القيام بإعداد رسالة الماجستير. يلتزم الطالب بتعليمات إعداد ومناقشة رسائل الماجستير المنبثقة عن نظام الدراسات العليا المعمول به في جامعة آل البيت.

## **Courses Description**

### **Advanced Health Assessment**

**(1001701)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

This course aims to provide students advanced knowledge and skills of comprehensive physical examination for individuals. In this course, students will be trained on collecting comprehensive health history and assessing functions of human body systems to be used in writing an appropriate nursing diagnosis. Students are expected to use critical thinking and clinical decision making to develop a customized nursing care plan based on these findings.

### **Advanced Pathophysiology**

**(1001703)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

This course aims to provide students advanced knowledge of the pathophysiological changes that accompanying Critical illnesses. It will explore the regulatory and compensatory body mechanisms that occur to maintain internal homeostasis. This course emphasizes on the pathophysiology of cardiopulmonary diseases and other critical illness that need a critical care in general. This course aims to enhance students' ability to comprehend, plan, and provide a comprehensive nursing care patients in critical care units.

### **Advanced Pharmacology**

**(1001703)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (1001701)**

This course aims to provide students advanced knowledge of human body mechanisms and its physiological responses to medications. Also, drugs mechanisms of action, use indications and side effects will be explained. This course emphasizes on the drugs which commonly used for the treatment of Critical illness that need critical care. This course will provide with results of clinical trials in this field.

## **Advanced Research Methods in Nursing**

**(1001710)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

This course aims to provide students comprehensive knowledge of advanced research methods in nursing. This course focuses on research critique, critical appraisal approach in discussing research findings, and research utilization into clinical practice. All students will be given the opportunity to design a research proposal within their research interest.

## **Critical Care Nursing Theory (I)**

**(1001720)**

**(Two Credit Hours)**

**Pre-request (1001701) and concurrent with (1001703)**

This course focuses on providing students advanced knowledge and trends of nursing care for adult patients with cardiac, respiratory, hematologic and oncologic disease. Students will be taught how to use nursing theoretical knowledge and research in implementing the Clinical Nurse Specialist (CNS) roles. The roles of CNS include: clinician, educator, researcher, and consultant to improve the quality of nursing care in critical care units. The students are expected to use the nursing process as a systematic approach to provide nursing care. Also, they will learn the process of utilizing research findings and its role in understanding and implementing nursing intervention for critically ill patient.

## **Critical Care Nursing Clinical (I)**

**(1001721)**

**(One Credit Hours)**

**Concurrent with (1001720)**

This course aims to give students the opportunity to apply the advanced skills, knowledge, and trends they learnt in the theoretical course in the clinical field. Throughout the clinical training period, students will practice their role as Clinical Nurse Specialist (CNS). These roles include: clinician, educator, researcher, and consultant to improve the quality of nursing care in critical care units. The students are expected to use nursing process as a systematic approach to provide nursing care. Also, they will learn the process of utilizing research findings and its role in understanding and implementing nursing intervention for critically ill patient.

## **Critical care Nursing Theory (II)**

**(1001722)**

**(Two Credit Hours)**

**Pre-request (1001720)**

This course is a continuation of the previous Course (critical Care Nursing I). It focuses on Neurological and hematological related critical illness and the implementation and evaluation phases of the nursing process. Students are expected to be systematic in evaluating the effectiveness of nursing interventions for Critically ill patients.

## **Critical Care Nursing Clinical (II)**

**(1001723)**

**(One Credit Hours)**

**Concurrent with (1001722)**

This course helps students to use the critical thinking and analysis and utilization of nursing research in providing critical nursing care for critically ill adult patients. Students will be able to develop effective nursing care in partnership with patients and their families. Training in the clinical settings will hone students` nursing care skills in different critical care areas. Emphasis is on management of complex problems in critical settings with special focus on discharge planning in the student's training area.

## **Statistical Analysis for Health Care Research**

**(1001730)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (1001710)**

This course focuses on providing students the knowledge of appropriate medical statistical methods (i.e. descriptive and inferential). This course includes students training on the use of statistical analysis software. This training will cover the following aspects including: data coding, entry, cleaning, and analysis. Also, students will be able to interpret and write up the results into one of the scientific report forms.

## **Health Care Policies**

**(1001740)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

This course focuses on providing students advanced knowledge and skills in policy management that affect patients' health, nursing professional outcomes and using of health resources positively. In addition, this course aims to introduce the process of health policy development and nurse's role in this process.

## **Nursing Informatics**

**(1001750)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

Nursing Informatics is a course that integrates nursing, computer, and informatics sciences to manage, communicate, and document data in nursing practice. This course includes the following aspects: the use of technology in the provision of care, establishing effective administrative systems, managing and delivering educational courses, and supporting nursing research.

## **Emergency and Disaster Nursing**

**(1001760)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

This course focuses on providing students scientific knowledge, methods and skills to provide urgent and safe nursing care during disasters. This course will provide students the knowledge of disasters types and disaster planning and management. Also, different technical and legal issues will be discussed and the roles of nurses in disaster planning and management will be explained.

## **Palliative Care**

**(1001770)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

This course provides students accurate and comprehensive knowledge of pain management, and symptom management among critically ill patients and their families. This course discusses the pharmacological and non-pharmacological methods in treating pain taking in consideration the legal aspect and quality of healthcare quality. End of life issues and grieving also will be discussed. This course will provide student with adequate knowledge to develop comprehensive nursing care plan for critically ill patients based on the recent research evidence, and patients' needs.

## **Leadership and Health Care Quality Management**

**(1001780)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (None)**

This course introduces students to an overview of leadership styles and quality improvement methodology as used in healthcare settings. The course will address issues related to healthcare quality such as overview of key theories in quality management, a discussion of patient-focused measures of quality, quality management tools and assessment, and accreditation in healthcare settings. Finally, the course will introduce students to quality improvement models such as Lean, Six sigma, and Kaizen models and its application in healthcare settings.

## **Research Project**

**(1001790)**

**(Three Credit Hours)**

**Pre-request (100710)**

This course aims to provide students the principles of research findings utilization and critical analysis of research findings, and performing systematic literature review. The clinical project requires students to choose a new idea of interest and analyze research findings related to this idea. In collaboration with a faculty member, the student is responsible for the formulation of project objective, determining steps to be taking in time frame for completion of the clinical project. The faculty member guide students during all project stage. A written report and oral presentation are required. The report should include objectives, significance, literature review, methods, results and conclusions. The project report should not exceed 8000 words limit including references.

## **Comprehensive Exam**

**(1001791)**

**(Zero Credit Hour)**

**Pre-request (All compulsory courses)**

Students will set for a comprehensive exam in all compulsory courses after passing these courses. This written exam will cover both theoretical and clinical courses. The passing grade is 70 out of 100.

## **Master Thesis**

**(1001792)**

**(Nine Credit Hours)**

**Pre-request (All required Courses)**

After the completion of all required courses, the students are required to write a thesis on an innovative idea of interests in critical care nursing after primary advisor approval. The student should have the permission of ethics and research committee within the faculty of Nursing in Al-Al Bayt University before embarking on the study. Students are required to follow Al-Al-Bayt university policies for thesis writing and defending.