

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير  
في التركيبات السننية الثابتة و المتحركة  
(مسار الشامل)

رقم الخطة / 5 / 1 / 13/ 05/ 2005 /ش

أولاً: أحكام و شروط عامة

1. تتفق هذه الخطة مع تعليمات الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها في البرنامج:  
- درجة دكتور في طب الأسنان أو بكالوريوس طب و جراحة الفم و الأسنان

ثانياً: شروط خاصة:

1. يشترط بالمتقدم أن يكون قد أنهى فترة تدريب الامتياز.
2. أن يجتاز المتقدم امتحاناً تحريرياً للقبول تعده وتشرف عليه لجنة البرنامج المشترك.

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من 42 ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

أ- قائمة المواد الإجبارية [33] ساعة معتمدة:

| رقم المادة | أسم المادة  | ساعة معتمدة | نظري | سريري | المتطلب السابق |
|------------|---|-------------|------|-------|----------------|
| 1302727    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-1            | 4           | 1    | 12    | -              |
| 1304713    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-2            | 4           | 1    | 12    | 1302727        |
| 1302717    | المواد الحيوية                                    | 2           | 2    | -     | -              |
| 1302729    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-3            | 4           | 1    | 12    | 1304713        |
| 1304715    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-4            | 4           | 1    | 12    | 1302729        |
| 1304725    | التداخلات الترميمية اللثوية                       | 2           | 2    | -     | -              |
| 1304718    | علم غرس الأسنان                                   | 2           | 2    | -     | -              |
| 1302726    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة و جراحاتها-1 | 4           | 1    | 12    | 1304715        |
| 1304720    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة و جراحاتها-2 | 4           | 1    | 12    | 1302726        |
| 0505704    | أساليب البحث العلمي                               | 3           | 3    | -     | -              |
| المجموع    |   | 33          |      |       |                |

الساعة المعتمدة تعادل (4) ساعات تدريبية أسبوعياً.

ب - قائمة المواد الاختيارية :  
يقوم الطالب باختيار [9] ساعات معتمدة من المواد الاختيارية الواردة بالقائمة المبينة أدناه:

| رقم المادة | أسم المادة                                  | ساعة معتمدة | نظري | سريري | المتطلب السابق |
|------------|---|-------------|------|-------|----------------|
| 1304719    | طب أسنان المسنين                            | 2           | 1    | 3     |                |
| 1304721    | التركيبات الفكية والوجهية                   | 2           | 1    | 3     |                |
| 1302721    | علم الأطقاق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي    | 2           | 2    | -     |                |
| 1304722    | المختبرات السنوية                           | 2           | -    | 6     |                |
| 1302728    | المعالجة اللبية المتقدمة                    | 2           | 2    | -     |                |
| 1301716    | المعالجة السنوية للمصابين بالأمراض الجهازية | 2           | 2    | -     |                |
| 1302724    | المعالجات التجميلية                         | 2           | 2    | -     |                |
| 1303774    | طب الفم الوقائي                             | 1           | 1    | -     |                |
| 0503704    | علم الأدوية السريري                         | 3           | 3    | -     |                |
| 0301737    | الإحصاء الحيوي                              | 3           | 3    | -     |                |
| 0504722    | علم الوراثة الطبي                           | 3           | 2    | 3     |                |

الساعة المعتمدة تعادل ( 3 ) ساعات تدريبية أسبوعياً.

ج - امتحان شامل (1302798).

الخططة الأسترشادية  
(المسار الشامل)

السنة الأولى

| الفصل الثاني |   | الفصل الأول |   |
|--------------|---|-------------|---|
| 4            | التركيبات السنية الثابتة و المتحركة - 2 | 4           | التركيبات السنية الثابتة و المتحركة - 1 |
| 3            | الاحصاء الحيوي                          | 2           | المواد الحيوية                          |
| 7            | المجموع                                 | 6           | المجموع                                 |

السنة الثانية

| الفصل الثاني |   | الفصل الأول |   |
|--------------|---|-------------|---|
| 4            | التركيبات السنية الثابتة و المتحركة - 4 | 4           | التركيبات السنية الثابتة و المتحركة - 3 |
| 2            | علم غرس الأسنان                         | 2           | التداخلات الترميمية اللثوية             |
| 6            | المجموع                                 | 6           | المجموع                                 |

السنة الثالثة

| الفصل الثاني |   | الفصل الأول |   |
|--------------|---|-------------|---|
| 4            | التركيبات السنية الثابتة و المتحركة و جراحتها - 2 | 4           | التركيبات السنية الثابتة و المتحركة و جراحتها - 1 |
| 2            | التركيبات الفكية و الوجهية                        | 2           | طب أسنان المسنين                                  |
| 2            | المعالجات التجميلية                               | 3           | أساليب البحث العلمي                               |
| 8            | المجموع   | 9           | المجموع   |

المجموع الكلي 42 ساعة معتمدة

الخطة الدراسية لدرجة الماجستير  
في التركيبات السننية الثابتة والمتحركة

رقم الخطة / 5 / 1 / 13 / 05 / 2005 / ر

(مسار الرسالة)

أولاً: أحكام و شروط عامة

1. تتفق هذه الخطة مع تعليمات الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها في البرنامج:
- درجة دكتور في طب الأسنان أو بكالوريوس طب و جراحة الفم و الأسنان.

ثانياً: شروط خاصة:

3. يشترط بالمتقدم أن يكون قد أنهى فترة تدريب الامتياز.
4. أن يجتاز المتقدم امتحاناً تحريرياً للقبول تعده وتشرف عليه لجنة البرنامج المشترك.

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من 42 ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

أ- قائمة المواد الإجبارية [27] ساعة معتمدة:

| رقم المادة | أسم المادة                                      | ساعة معتمدة | نظري | سريري | المتطلب السابق |
|------------|---|-------------|------|-------|----------------|
| 1302727    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-1          | 4           | 1    | 12    | -              |
| 1304713    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-2          | 4           | 1    | 12    | 1302727        |
| 1302717    | المواد الحيوية                                  | 2           | 2    | -     | -              |
| 1302729    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-3          | 4           | 1    | 12    | 1304713        |
| 1304715    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة-4          | 4           | 1    | 12    | 1302729        |
| 1304718    | علم غرس الأسنان                                 | 2           | 2    | -     | -              |
| 1302726    | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة وجراحتها-1 | 4           | 1    | 12    | 1304715        |
| 0505704    | أساليب البحث العلمي                             | 3           | 3    | -     | -              |
| المجموع    |   | 27          |      |       |                |

الساعة المعتمدة تعادل ( 4 ) ساعات تدريبية أسبوعياً.

ب - قائمة المواد الاختيارية :

يقوم الطالب باختيار [6] ساعات معتمدة من المواد الاختيارية الواردة بالقائمة المبينة أدناه:

| رقم المادة | أسم المادة                                  | ساعة معتمدة | نظري | سريري | المتطلب السابق |
|------------|---|-------------|------|-------|----------------|
| 1304719    | طب أسنان المسنين                            | 2           | 1    | 3     |                |
| 1304721    | التركيبات الفكية والوجهية                   | 2           | 1    | 3     |                |
| 1302721    | علم الأطباق و معالجات مشاكل المفصل الصدغي   | 2           | 2    | -     |                |
| 1304722    | المختبرات السنوية                           | 2           | -    | 6     |                |
| 1302728    | المعالجة اللبية المتقدمة                    | 2           | 2    | -     |                |
| 1304725    | التدخلات الترميمية اللثوية                  | 2           | 2    | -     |                |
| 1301716    | المعالجة السنوية للمصابين بالأمراض الجهازية | 2           | 2    | -     |                |
| 1302724    | المعالجات التجميلية                         | 2           | 2    | -     |                |
| 1303774    | طب الفم الوقائي                             | 1           | 1    | -     |                |
| 0503704    | علم الأدوية السريري                         | 3           | 3    | -     |                |
| 0301737    | الإحصاء الحيوي                              | 3           | 3    | -     |                |
| 0504722    | علم الوراثة الطبي                           | 3           | 2    | 3     |                |

الساعة المعتمدة تعادل ( 3 ) ساعات تدريبية أسبوعياً.

ج - رسالة جامعية [9] ساعات معتمدة ورقمها (1302799).

الخطوة الأسترشادية  
(مسار الرسالة)

السنة الأولى

| الفصل الثاني |  | الفصل الأول |  |
|--------------|--|-------------|--|
| 4            | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة - 2 | 4           | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة - 1 |
| 3            | الإحصاء الحيوي                           | 2           | المواد الحيوية                           |
| 7            | المجموع                                  | 6           | المجموع                                  |

السنة الثانية

| الفصل الثاني |  | الفصل الأول |  |
|--------------|--|-------------|--|
| 4            | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة - 4 | 4           | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة - 3 |
| 2            | علم غرس الأسنان                          | 1           | طب الفم الوقائي                          |
| 6            | المجموع                                  | 5           | المجموع                                  |

السنة الثالثة

| الفصل الثاني |  | الفصل الأول |  |
|--------------|--|-------------|--|
| 9            | الرسالة الجامعية                               | 4           | التركيبات السننية الثابتة و المتحركة و جراحتها - 1 |
| 2            | طب أسنان المسنين أو التركيبات الفكينة والوجهية | 3           | أساليب البحث العلمي                                |
|              |  |             |  |
| 11           | المجموع  | 7           | المجموع  |

المجموع الكلي 42 ساعة معتمدة

**(1302727) التركيبات السننية الثابتة والمتحركة-1 (4 ساعات معتمدة)**

**المتطلب السابق: لا يوجد**

تشمل المادة النظرية المبادئ الأساسية للتشخيص ووضع خطة العلاج لحالات التركيبات السننية الثابتة والمتحركة بمختلف أنواعها. أما الجانب العملي فيكون على شكل عيادات سريرية متبوعة بانجاز أعمال مخبرية للحالات تحت الاشراف. ويهدف هذا المساق بشقيه النظري والعملي إلى تمكين الطالب من أسس التشخيص الدقيق ووضع الخطة العلاجية والتعامل مع المرضى الذين يحتاجون إلى أنماط مختلفة من التركيبات الثابتة والمتحركة.

**(1304713) التركيبات السننية الثابتة والمتحركة-2 (4 ساعات معتمدة)**

**المتطلب السابق: 1302727**

تطوير المعرفة بطرق التشخيص وكيفية وضع الخطط العلاجية المناسبة لحالات التركيبات السننية الثابتة والمتحركة بنوعها الكاملة والجزئية وكذلك الحالات المتحولة من جزئية إلى كاملة. يحدد هذا المساق الإطار النظري لأساليب العلاج السريري والتدريب المخبري لتشخيص وعلاج الحالات التي تستوجب الإستعاضات السننية بمختلف أنواعها كاملة.

**(1302717) المواد الحيوية (2 ساعة معتمدة)**

**المتطلب السابق: لا يوجد**

المادة النظرية تركز على تطوير الخبرة المعرفية في المواد الحديثة في طب الأسنان السريري وكيفية التعامل مع هذه المواد وطرق استخدامها في حقول التركيبات الثابتة والمتحركة وتعويضات الوجه والفكين وزراعة الأسنان. بالإضافة إلى الدراسة المخبرية للخواص الفيزيائية والكيميائية لتلك المواد وكذلك دراسة مدى موائمة هذه المواد وتأثيرها على النظام البيولوجي.

**(1302729) التركيبات السننية الثابتة والمتحركة-3 (4 ساعات معتمدة)**

**المتطلب السابق: 1304713**

الجزء النظري من هذا المساق يهدف إلى تعريف الطلبة بآخر المستجدات في الجوانب المتعددة للتركيبات السننية الثابتة والمتحركة وآخر ما توصل إليه العلم في مجال الاستعاضات السننية. أما الجانب العملي فيهدف إلى تطوير المهارات التشخيصية والسريرية والمخبرية بالتركيبات الثابتة والمتحركة.

**(1304715) التركيبات السننية الثابتة والمتحركة-4 (4 ساعات معتمدة)**

**المتطلب السابق: 1302729**

يتناول الجزء النظري طرق تنمية القدرات المعرفية للحالات العلاجية المتقدمة والمشاركة مع التخصصات الأخرى في حقل طب الأسنان والتي تتصل في مجال التركيبات السننية الثابتة والمتحركة كتلك التي تتطلب تركيبات فورية أو فوقية وتلك التي تثبت على غرسات زراعية. أما الجانب السريري والمخبري فيعنى بالتدريب على الحالات الصعبة التي تتطلب إجراءات علاجية متقدمة وتلك التي تتطلب تداخلات جراحية قبل التركيبات.

(2 ساعة معتمدة) التداخلات الترميمية اللثوية (1304725)

المتطلب السابق: لا يوجد

يزود هذا المساق فهماً لأسباب وتطور الأمراض اللثوية وتشخيصها وطرق علاجها ويناقش الاعتبارات اللثوية في التركيبات السنية الثابتة والمتحركة والمبادئ الحيوية لعملية زيادة طول التاج السني ويناقش النظريات وراء حساسية العاج السني و طرق علاجها ودور الأطباق في الأمراض اللثوية.

(2 ساعة معتمدة) علم غرس الأسنان (1304718)

المتطلب السابق: لا يوجد

يتضمن الخيارات المتقدمة والناجحة في علاج المرضى باستخدام زراعة الأسنان للذين يعانون من الدرد الجزئي بواسطة الجسور الثابتة على الغرسات السنية وكذلك للمرضى ذوي الدرد الكامل بواسطة الطقم الكامل المثبت على الغرسات السنية بالإضافة إلى التركيب الثابت للسن الواحد وذلك إذا لم يوجد هناك أي موانع تشريحية أو نفسية لهؤلاء المرضى. كما يشمل جميع الأساسيات النظرية في زراعة الأسنان في شقيها الجراحي وكذلك التركيب والمضاعفات الناتجة عن الزراعة.

(4 ساعات معتمدة) التركيبات السنية الثابتة والمتحركة وجراحتها-1 (1302726)

المتطلب السابق: 1304715

يشمل العيادات السريرية التي تمكن الطالب من التشخيص ووضع الخطة العلاجية والتعامل مع الحالات التي تحتاج إلى تقنيات متقدمة في العلاج بما فيها إعادة التأهيل الفموي الكامل. كما يتضمن حضور الطلبة المساقات العملية لطلبة مرحلة البكالوريوس بواقع عيادة واحدة أسبوعياً لمعرفة أساليب التدريب العملي وكيفية التعامل مع الحالات العملية المختلفة وأساليب تقييم الاعمال السريرية. وكذلك يشمل هذا المساق على الجانب النظري للتحضيرات الفموية ما قبل التركيبات السنية مع التركيز على الجوانب الجراحية منها.

(4 ساعات معتمدة) التركيبات السنية الثابتة والمتحركة وجراحتها-2 (1304720)

المتطلب السابق: 1302726

يتضمن تغطية مفصلة لكافة الإجراءات المتقدمة لتحضير الأنسجة الفموية جراحياً وتهيئتها للاستعاضات السنية الثابتة والمتحركة. وكذلك يعنى هذا المساق بتدريب الطلبة على القيام بإجراء الجراحة الترميمية المتعلقة بالتركيبات السنية والمشاركة بالإجراءات الجراحية المتقدمة للحالات ذات الصلة بتحضير الفم والفكين. كما يتضمن حضور الطلبة المساقات العملية لطلبة مرحلة البكالوريوس بواقع عيادة واحدة أسبوعياً لمعرفة أساليب التدريب العملي وكيفية التعامل مع الحالات العملية المختلفة وأساليب تقييم الاعمال السريرية.

(3 ساعات معتمدة) الإحصاء الحيوي (0301737)

المتطلب السابق: لا يوجد

تنظيم وتلخيص البيانات، التوزيعات الإحصائية (ذات الحدين، بواسون، الطبيعي، كاي تربيع، ت ف)، طرق المعاينة وتوزيعات المعاينة، الاستدلال الإحصائي (تقدير واختبار فرضيات) حول معالم مجتمع واحد ومجتمعين، تحليل التبلين (الأحادي، الثنائي، المتعدد، العامل، المربعات اللاتينية)، اختبارات كاي تربيع (لحسن المطابقة، والاستقلال والتجانس)، الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط، تطبيقات على البيانات البيئية والحيوية.



(1304719) طب أسنان المسنين (2 ساعة معتمدة)  
**المتطلب السابق: لا يوجد**  
 يعنى بدراسة تأثير عوامل التقدم بالعمر على صحة المسنين، وكذلك تشخيص ومعالجة أمراض الفم لدى المتقدمين بالعمر وكيفية التعامل مع مضاعفات تزامن الأمراض الجهازية بفقدان الأسنان والحاجة إلى تداعلات علاجية خاصة لمنتسبي هذه الفئة العمرية.

(1304721) التركيبات الفكّية والوجهية (2 ساعة معتمدة)  
**المتطلب السابق: لا يوجد**  
 يتناول دراسة أسباب النقص الوجهي والفكي ودور اختصاصي الأسنان الآخرين إلى جانب اختصاصي التركيبات في علاج هذه الحالات. كما يهدف هذا المساق إلى تعريف الطالب بالخطوات السريرية اللازمة لصنع الأجهزة الوجهية الفكّية داخل وخارج الفم. كما سيصف مختلف الطرق التي من الممكن استخدامها لتثبيت هذه الأجهزة مثل الزرعات السنية، المغناطيسات، والمواد اللاصقة.

(1302721) علم الإطباق ومعالجات مشاكل المفصل الصدغي (2 ساعة معتمدة)  
**المتطلب السابق: لا يوجد**  
 يتضمن التعرف على الإطباق الطبيعي للأسنان الدائمة ومشاكل الإطباق الخلقي والتعرف على كيفية تقييم الإطباق الصحيح. وكذلك التعرف على نظريات إعادة بناء الإطباق وأنواع المطابق (Articulators) وكيفية إعادة بناء الإطباق باستعمال التركيبات المؤقتة وتطبيق ذلك سريريا لحين إنهاء بناء الإطباق باستعمال التركيبات الثابتة الدائمة. كما يشمل المساق التعرف على مشاكل الإطباق وعلاقتها مع المفصل الصدغي خاصة في حالات الأسنان المقلقلة والحشوات والتليبيسات وكذلك عند وجود مشاكل في الأنسجة المحيطة بالأسنان.

(1304722) المختبرات السنية (2 ساعة معتمدة)  
**المتطلب السابق: لا يوجد**  
 تعريف الطالب بالخطوات اللازمة في عملية صنع التركيبات السنية الثابتة والمتحركة مثل الجهاز المتحرك الاكربلي والمعدني، الأجهزة الثابتة، والأجهزة الفكّية والوجهية، والأجهزة المتحركة والثابتة المزودة بالمشببات المحكمة.

(1302728) المعالجة اللبية المتقدمة (2 ساعة معتمدة)  
**المتطلب السابق: لا يوجد**  
 تنمية فهم الأدبيات العلمية والقواعد البايولوجية للمعالجات اللبية السريرية. كما يغطي هذا المساق الأوجه المتعددة للمعالجات اللبية من تشخيص الألم وآخر التطورات في تحضير القنوات اللبية وحشوتها والميكروبايولوجي للقنوات ونجاح وفشل المعالجات اللبية وكذلك إعادة المعالجات.

**(1301716) المعالجة السنية للمصابين بالأمراض الجهازية (2 ساعة معتمدة)**

**المتطلب السابق: لا يوجد**

التعريف بالأمراض الجهازية التي لها أعراض فموية أو تلك التي قد تؤثر على المعالجة السنية. وكذلك يجب أن يتعرف الطالب على الأدوية المستخدمة في علاج هذه الأمراض والتي قد تؤثر على صحة الفم أو على المعالجة السنية.

**(1302724) المعالجات التجميلية (2 ساعة معتمدة)**

**المتطلب السابق: لا يوجد**

يتضمن المفاهيم الجمالية الأساسية في المعالجة التحفظية ويركز على علم الألوان ويناقش الترميمات ذات اللون السني المباشرة وغير المباشرة، و نظريات الالتصاق والترميمات الملتصقة ، وعلاج الأسنان الملونة و المشوهة بدءاً بالتدخلات البسيطة إلى المعقدة.

**(1303774) طب الفم الوقائي (1 ساعة معتمدة)**

**المتطلب السابق: لا يوجد**

تركز على التعرف على أسباب نخر الأسنان ومدى انتشاره و أساليب الوقاية باستعمال الفلورايد إضافة إلى الأساليب الوقائية الأخرى. وتتطرق المادة إلى الطرق الحديثة في تشخيص نخر الأسنان وكيفية معالجته.

**(0503704) علم الأدوية السريري (3 ساعات معتمدة)**

**المتطلب السابق: لا يوجد**

تتناول التطبيقات السريرية للأدوية التي تشمل معالجة المرضى، تجارب الدواء ودراسات استعمال الأدوية، كذلك تبحث هذه المادة في تجارب الدواء على الإنسان وتبحث في المراحل المتعددة لتطوير الدواء، بداية من شكل الدواء الأولي، إلى أن يصل إلى الشكل النهائي، وتبحث في القواعد والقوانين وأخلاقيات استعمال الأسنان في التجارب التي نصت عليها مختلف اللجان المختصة في دراسة الأدوية السريرية مثل معاهدة هيلسنكي وتعليمات إدارة الغذاء والدواء العالمية. أما الجانب العملي من هذه المادة فيشمل إطلاع الطالب على نشاطات مختبر الأدوية السريري، وإجراء البحوث الدوائية السريرية ودراسات استعمال الأدوية.

**(0505704) أساليب البحث العلمي (3 ساعات معتمدة)**

**المتطلب السابق: لا يوجد**

إعطاء مقدمة عامة في وسائل البحث. ونحتوي هذه المادة على منهاج مفصل في علم الإحصاء حيث يقدم مبادئ الإحصاء وتطبيقاتها في مجال البحث الطبي مع أمثلة مختارة خصيصاً من البحث السني. ويوازي ذلك محاضرة تشتمل على المبادئ الأساسية لمنهجية البحث وتطبيقاتها على أجهزة الحاسوب من معالجة البيانات والصور وكذلك تشغيل الأنظمة والمحاضرات من كل من مجموعات الأبحاث في كلية طب الأسنان. وهدف هذه المحاضرات هو تبيان الأبحاث التي لا تزال جارية مع التأكيد على المبادئ والإجراءات المتبعة في مشاريع البحث.

( 3 ساعات معتمدة )

علم الوراثة الطبي

( 0504722 )

المتطلب السابق: لا يوجد

تتناول هذه المادة الوراثة الطبية بالتنوع البيولوجي للإنسان وعلاقته بالحالة الصحية والمرضية ويشمل: الوراثة الجزيئية: تركيب الحمض الأميني ووظائفه، والتركييب الجيني وكيفية التعامل معه، وكيفية التعامل مع الأمراض الوراثية من حيث الخلل الناجم وإمكانية تشخيصه. الصبغات الوراثية: تركيب وتحليل الصبغات الوراثية، والأمراض الناتجة عن اعتلال هذه الصبغات. الكيمياء الوراثية: دراسة الاستقلاب والأمراض الناجمة عنه. وراثة المجتمع: من حيث المسوحات الوراثية، والأمراض الوراثية متعددة العوامل، وعوامل الخطورة وبعض الجوانب الأخلاقية المتعلقة بالأمراض الوراثية.