

جامعة بوليتكنيك فلسطين



كلية الهندسة والتكنولوجيا
دائرة الهندسة المدنية والمعمارية

مقدمة مشروع تخرج

فريق العمل

ابراهيم مصطفى الطول

د. غسان جودة الدويك

فلسطين – الخليل

كانون اول ، ٢٠٠٩

جامعة بوليتكنيك فلسطين

الخليل – فلسطين



شهادة تقييم مشروع التخرج

فريق العمل

ابراهيم مصطفى الطول

بناء على توجيهات الأستاذ المشرف على المشروع وبموافقة جميع أعضاء اللجنة الممتحنة، تم تقديم هذا المشروع إلى دائرة الهندسة المدنية والمعمارية في كلية الهندسة والتكنولوجيا للوفاء الجزئي بمتطلبات الدائرة لدرجة البكالوريوس.

توقيع رئيس الدائرة

. خليل كرامة

توقيع مشرف المشروع

. غسان الدويك

كانون اول ، ٢٠٠٩

مركز الطب العدلي

فريق العمل

ابراهيم مصطفى الطول

جامعة بوليتكنيك فلسطين- ٢٠٠٩م

د.غسان جودة الدويك

تتلخص فكرة هذا المشروع في عمل تصميم معماري لمركز طب عدلي، لمعالجة العديد من المشاكل الآنية والمستقبلية التي تعاني منها محافظة الخليل والمحافظات المجاورة ، والتي تتعلق بالطب العدلي ودوره في كشف الغموض واسرار الحوادث المتعلقة بالجرائم وكل حالات الوفاة ، سواءا كانت قتل او وفاه بسبب مرض وغيرها ، انطلاقا من دراسات علمية لواقع المدينة من حيث الكثافة السكانية وما ينتج عنها من ارتفاع في حالات الوفاة ونسبة الجرائم وغموضها ، مراعيًا خلالها القواعد العلمية الصحيحة في التصميم المعماري .

وتبرز أهمية هذا المشروع في افتقار محافظة الخليل لمركز طب عدلي ، وسيكون التصميم المعماري ضمن المواصفات العلمية من حيث الفراغات ذات ارتباط وثيق بهيكلية مركز الطب العدلي والمعمل الجنائي من حيث الوظيفة .

Abstract

Medico-Legal Center

Project Team

Ibrahim mostafa al-tull

Palestine Polytechnic University-2009

Supervisor

D.GHASSAN.G. AL-DWEIK

The Main idea of this project is the work of Architecture for Medico-Legal Center of justice, to address many of the current and future problems faced by the district of Hebron and the neighboring provinces, which are related to forensic medicine and its role in the detection of mystery and secrets of all incidents related to crimes of death, whether the killing or deaths from disease and other , on the basis of scientific studies of the reality of the city in terms of population density and the resulting rise in cases of death and the proportion of crimes and ambiguity, which taking into account the rules of valid scientific in architectural design.

And highlights the importance of this project in the governorate of Hebron, the lack of a judicial Medical Center, and the architectural design will be within the specifications in terms of scientific spaces closely associated with the structure of the Center for Laboratory Medicine and criminal justice in terms of function.

- إلى الرحمة المهداة
- إلى من تشاقق لرؤيته العيون وتهيم به الأرواح
- إلى معلمنا الأول وقائدنا وقودتنا ...
- إلى صاحب الرسالة المحمدية

إليك يا

- إلى من طال به الشوق ليحني ثمار صبره ويفرح بنتاج محصوله
- إلى القلب الذي احتضنني وبث فيّ دماء الحياة
- إلى من أعطاني بدون مقابل وأحبنى بلا حدود ... ودلني على الطريق وسلمني مفتاح النجاح ...
- إلى من حرص على تعليمي وتأديبي وسعادتي
- إلى من أفخر بأنه أبي
- إلى من أسأل الله أن يديمه ويحفظه ويرعاه ليبقى لنا السند والملجأ وشاطئ الأمان

إلى أبي الحبيب

- إلى حبي الكبير
- إلى التي سكبت دموعها أياماً وليالي لترى البسمة مرسومة على وجوهنا
- إلى من نذرت حياتها لنا فنسيت بذلك نفسها
- إلى التي جاورت قلبها قبل أن تراني عيناها
- إلى أعظم هبة وهبها الله لي
- إلى أعذب لفظ تلفظت به شفاه البشرية
- إلى نور عيني وضيء حياتي

إلى أمي الحبيبة

- إلى من شاركوني الحلوة والمرّة
- إلى من أجد الراحة والحب معهم
- إلى من أدعو الله أن يحفظهم من كل سوء و أن يجعل الأيام المقبلة تحمل لهم كل ما هو جميل ومفرح

إلى

- إلى من سعدت بصحبتهم و نسيت برفقتهم طول المشوار و عناء الدراسة
- إلى من رسمت معهم أحلى الذكريات و قضيت أمتع لحظات عمري
- إلى من أحبهم و أعتز بهم وأقوى بوجودهم
- إلى من اتسعت قلوبهم الكبيرة لزلاتي وهفواتي
- إلى من عرفت و أحببت

إلى أصدقائي الأوفياء

واليكم أحببتنا... والى كل شهيد وأسير وجريح...

والى كل فلسطين برها وبحرها وجوها... هدي عمل هذا...

ابراهيم مصطفى ابراهيم الطول

التقدير

إن الشكر دائماً لله تعالى فالحمد لله رب العالمين....

ومن الواجب علي ابتداءا أن اوصل شكري وتقديري إلى أهل الذين تحملوا معاناة السهر والتعب في ليالي العمل الطويلة....

كما اندم اجزيل الشكر والامتنان والعرفان لأستاذي ومرشدي... ومشرف... الدكتور غسان الدويك الفاضل.. امتنانا له على مساعدتي وتوجيهي نحو الأفضل.....

والشكر موصول لكل من ساعدني في عملي هذا وعلى رأسهم الأساتذة الأفاضل: الدكتور نصر عبوشي والدكتور عبد الحافظ ابو سرية والأستاذ يوسف الربيعي... والى كل من دعمت وساندت في مشروع هذا....

اندم الشكر الجزيل لجامعة النجاح الوطنية إعطا بعض المعلومات التي ساهمت في انجاز هذا العمل المتواضع.....

ولا انسى أن اوصل شكري وتقديري ومحبة للبيت الذي ضمن خلال سنوات دراسة... إلى جامعة بوليتكنيك فلسطين بجميع طواقمها ومعلميها وإدارييها....

وفي النهاية اتقدم بجزيل الشكر والعرفان إلى كل من ساهم في انجاز هذا البحث المتوا.....

فشكرا لكم ..وبارك الله فيكم....

ابراهيم الطول

فهرس المحتويات

الفصل الأول:	
٢	١-١ تمهيد
٢	٢-١ أهمية المشروع
٣	٣-١ أهداف المشروع
٣	٤-١ المنهجية المتبعة في تنفيذ المشروع
٣	٥-١ المشاكل والمعوقات
٤	٦-١ الخطة الزمنية للمشروع
الفصل الثاني:	
٦	١-٢ أهمية الطب العدلي
١٠-٨	٢-٢ دور الطب العدلي في التحقيق والتحري وإقامة الدليل

١٠	٣-٢ مجالات الطب العدلي
	الفصل الثالث حالات دراسية
٢٦-١٢	١-٣ كلية الطب البشري - جامعة دمشق، أتوستراد المزة
٢٧-٢٦	١-٣ قسم التشريح (المرضيّات) - الباثولوجيا
-	١-٣ معهد الطب العدلي التابع لجامعة النجاح
	الفصل الرابع هيكلية مركز الطب العدلي والمعمل الجنائي
٤١	١-٤ مديرية الشؤون الفنية
٤١	١-٤-١ مديرية الشؤون الادارية والمالية
٤٢	١-٤-٢ مركز حماية الاسرة
٤٢	١-٤-٣ شؤون الموظفين والرقابة والتفتيش
٤٢	١-٤-٤ الشؤون القانونية والنيابة العامة
٤٢	١-٤-٥ شؤون العلاقات والاتصالات
	تحليل ارض المشروع
٤٤	١-٥ المميزات العامة لموقع المشروع
٥٠-٤٤	٢-٥ الموقع المقترح دورا
	:
٥٣-٥٢	١-٦ المكونات الرئيسية للمشروع
٥٧-٥٤	٢-٦ المواصفات والمتطلبات المعمارية للمشروع
	٣-٦ دراسة المساحات للغراغات المعمارية
	٤-٦ المخططات المعمارية للمشروع
	الفصل السادس النتائج والتوصيات
٦١	٦ - ١ التوصيات والنتائج
٦٢	المصادر والمراجع

١٢	(١-٣) صورة جوية تبين موقع كلية الطب البشري
١٣	(٢-٣) صورة جوية تبين محتويات الموقع
١٣	(٣-٣) صورة تبين مداخل كلية الطب
١٤	(٤-٣) صورة يظهر فيها المبنى الذي يحتوي مخابر التشريح
١٥	(٥-٣) صور منظورية لمبنى المخابر
١٦	(٦-٣) معالجة فتحات الإنارة في المبنى
١٧	(٧-٣) مدخل مبنى المخابر
١٧	(٨-٣) صورة داخلية لصالة مكتب الاستعلامات
١٨	(٩-٣) المخابر الخاصة بالطب الشرعي
١٩	(١٠-٣) صورة المدخل
١٩	(١١-٣) صورة لمدرج الكلية الجديد
٢٠	(١٢-٣) مكاتب شؤون الطلاب
٢١	(١٣-٣) صورة لتجهيز المخابر من الداخل
٢٢	(١٤-٣) صورة غرفة للدراسات العليا
٢٢	(١٥-٣) مخبر الجرثوميات و الطفيليات
٢٣	(١٦-٣) صورة نافذة الامتحانات
٢٣	(١٧-٣) قاعة انترنت
٢٤	(١٨-٣) قاعة محاضرات جديدة تعقد فيها المؤتمرات
٢٥	(١٩-٣) قاعة التوجيهات، ويتم فيها القاء المادة النظرية قبل دخول المشرحة
٢٥	(٢٠-٣) مختبر التشريح
٢٦	(٢١-٣) قسم التشريح (المرضيات)- الباثولوجيا
٢٦	(٢٢-٣) صالة الانتظار
٣٠	(٢٣-٣) مبنى كلية الطب -جامعة النجاح
٣٢	(-) التشريح
٣٢	(-) ميزان لتوزين التشريح
٣٣	(-)
٣٣	(-) دراسية
٣٤	(-) اجهزة تعليمية
٣٤	(-) اجهزة تصوير عمليات التشريح
٣٥	(-) جهاز للطبيب
٣٥	(-) التشريح
٣٦	(-) لتدوين التشريح
٣٦	(٣٣-٣) التشريح
٣٧	(٣٤-٣) جهاز تصوير
٣٧	(٣٥-٣) للتشريح
٣٨	(٣٦-٣) تحليل
٣٨	(٣٧-٣) مجاهر الكترونية تعليمية
٣٩	(٣٨-٣) تجهيزات
٤٥	(١-٥) تحليل الموقع العام لأرض دورا
٤٦	(٢-٥) الشوارع المحيطة بالموقع
٤٧	(٣-٥) خطوط الكنتور بالموقع
٤٨	(٤-٥) قطاعات في موقع قطعة الارض
٤٨	(٥-٥) شكل ثلاثي الابعاد بين كنتور الموقع
٥٠	(٦-٥) شكل ثلاثي الابعاد بين كنتور الموقع

رقم الصفحة	موضوع الجدول
٤	جدول رقم (١) الخطة الزمنية للمشروع
٥٨	جدول رقم (٢) قسم الشؤون الفنية والادارية
٥٨	جدول رقم (٣) قسم التشريح
٥٩	جدول رقم (٤) قسم المعامل والمختبرات
٥٩	جدول رقم (٥) الملحقات

فهرس اللوحات المعمارية

رقم الصفحة	موضوع الجدول
A1	لقطة منظورية للمشروع 3d shot
A2	Site location1
A3	Site location2
A4	لقطة منظورية للمشروع 3d shot
A5	Site plan
A6	Master Plan
A7	Blocks Area
A8	لقطة منظورية للمشروع 3d shot
A9	Ground Floor Plan Dimension
A10	First Floor Plan Dimension
A11	Second Floor Plan Dimension
A12	Ground Floor Plan Furniture
A13	First Floor Plan Furniture
A14	Second Floor Plan Furniture
A15	لقطة منظورية للمشروع 3d shot
A16	Sections
A17	Elevations
A18	Elevations
A19	لقطة منظورية للمشروع 3d shot
A20	Details
A21	Details
A22	Details
A23	Details
A24	لقطة منظورية للمشروع 3d shot
A25	لقطة منظورية للمشروع 3d shot

:

- . . تمهيد
- . . أهمية المشروع
- . . أهداف المشروع
- . . المنهجية المتبعة في تنفيذ المشروع
- . .
- . . الخطة الزمنية للمشروع

:

. . تمهيد

لح الطب العدلي، ومرادفه الأكثر شيوعاً بالإنجليزية Forensic Medicine " هو كلمة مركبة من
- إشارة لكل ما هو طبي علمي، وعدلي: إشارة للعدل بمفهوم القوانين والأنظمة". وبتوضيح
أكثر، فإن مبحث الطب يُعنى بكل ما يتعلق بجسم الإنسان، سواء كان حياً أو ميتاً. وحيث الأطباء كافة مؤهلون
علمياً للتعامل مع كل ما يتعلق بصحة وحياة الإنسان، فإنهم هم القادرون فقط على تقديم الخدمات الطبية العدلية
إذا ما طلب منهم ذلك بالأسلوب والطرق الصحيحة إلا أنه دائرة التخصص، من جهة، وأنواع التقاضي،
من جهة أخرى، الجهات القضائية ان يكون لها أطباؤها، بحيث يمكن لهم ان تستدعيهم دون مشقة، ودون
إنتظار، وأطلق عليهم إسم "الأطباء العدليون" [] .
أما مبحث العدل، أو القانون، فهو الفصل في المنازعات بين الأفراد، وإثبات الحقوق، ومن ثم إقامة العدالة.
وكثيراً ما يحصل أن القاضي لا يستطيع، أثناء الفصل بين المتنازعين، ان يفصل بالاعتماد على علمه، إذا كان
موضوع النزاع متعلقاً بصحة وحياة الإنسان، أو كان الأمر متعلقاً بأمر فنية طبية ليست مفهومة بالضرورة من
قبل الهيئة القضائية المختصة بالفصل في هذا النوع من النزاع [] ، ولذلك فهو (يستعين بالطبيب العدلي
ليساعده في حل هذا النزاع.

. . أهمية المشروع

- . الخليل إلى مكانية ومستوى متقدم وظيفياً وتكنولوجيا يليب الأهداف
- . الطبية والتعليمية والقضائية في ظروفنا هذه .
- . متابعة الممارسين الصحيين لما يستجد في تخصصاتهم لتنمية مهاراتهم وخبراتهم.
- . توفير عناء السفر إلى مراكز الطب العدلي ومراكز التشريح عند الحاجة لذلك مثل مركز الطب العدلي في
- . جامعة أبو ديس ومركز الطب العدلي/ جاح في مدينة نابلس ومراكز اخرى خارج منطقة الخليل.
- . حاجة محافظة الخليل لمعهد تعليمي متطلب رئيسي لكلية طب تابعة لجامعة بوليتكنك فلسطين.

- عادل التومي، الدليل الفني في الطب الشرعي، مجلة الأمن والقانون
- مجموعة من كبار الأطباء والكيميائيين الشرعيين، الطب الشرعي بين الأديع والدفاع، القاهرة، .

. . أهداف المشروع

- . رفع كفاءة وجودة أداء الممارسين الصحيين لغرض تحسين الخدمة المقدمة
- . المحافظة على المعرفة الطبية والعلمية للممارسين الصحيين وتطويرها.
- . تطبيق كافة المعارف والخبرات الطبية لحل القضايا التي تنظر أمام القضاء بغرض تحقيق العدالة.
- . الفصل في المنازعات بين الأفراد، وإثبات الحقوق، ومن ثم إقامة العدالة.
- . توفير المختبرات اللازمة لاجراء التحاليل الطبية غير العادية لطلبة كلية الطب .

. . المنهجية المتبعة في تنفيذ المشروع

- . الاعتماد بشكل رئيسي على النظريات الحديثة التي تتعامل مع التصميم المعماري تطبيقها والاستفادة منها.
- . الاستفادة من الجهات المعنية والتي
- . عمل دراسات ميدانية واستقاء معلومات من خلال المقابلات .
- . تناول حالات دراسية مشابهة (case studies) بالوصف والتحليل ومن ثم استخلاص النتائج للاستفادة منها.

- صعوبة الحصول على معلومات تفصيلية يتعلق بالطب العدلي .
- عدم الحصول على مخططات معمارية لمبنى طب عدلي لخصوصية الموضوع .
-
- ولخصوصية الطب العدلي فان المعلومات المنشورة على الانترنت في اغلب المواقع ذات العلاقة معلومات سطحية .
- صعوبة تصوير بعض الفراغات المعمارية في المواقع التي زرتها لخصوصيتها .

. . الخطة الزمنية للمشروع

															اختيار التصميمية
															بداية
															رسم مساقط معمارية بشكل
															رسم المساقط بشكلها النهائي
															واجهات المشروع
															الشكل النهائي
															تسليم

⋮

- . . أهمية الطب العدلي
- . . دور الطب العدلي في التحقيق والتحري وإقامة الدليل
- . .

. . أهمية الطب العدلي

لعلم الطب العدلي أهمية كبيرة في عالم الجريمة. إنه يكشف عن الجرائم بعدما عجز التحقيق عن الكشف عن ملابساتها ومرتكبيها واحالتها الى الحفظ] [وعملياً، يعتبر الطب الـ الطرق العلمية التي تقود المحقق إلى كشف الجريمة والتعرف على الحقائق وجمع الأدلة والقرائن التي تساعده على كشف مرتكبي الجرائم وتقديمهم للمحاكمة] [.

دور كبير في تشخيص الجريمة، وفي تحديد الفعل الإجرامي ونتائجه، لذلك فإنه يؤثر بصفة على تحريك الدعوى العمومية من طرف النيابة وعلى التكييف القانوني للوقائع ويظهر ذلك جلياً في حالة الوفاة وفي الجروح بمختلف أشكالها ومسبباتها، وفي الجرائم . وسنتناول فيما يلي هذه المواضيع بشيء من التفصيل] [.

" بصفته مساعداً للقضاء، يُعتبر ركيزة أساسية في دولة القانون من خلال مساعدة العدالة في التحريات الجنائية، والجنيحة، ومختلف الخبرات الطبية، سواء المدنية أو الجزائية. ويؤكد الدكتور عصام خليل - من الطبابة الشرعية بدمشق- يلعب دوراً محورياً في عملية التقاضي، وتتركز مهامه حديد وتشخيص نوع الاعتداءات التي تقع على الضحايا، بحيث يجزم في أسباب الإصابة ونوعها وطريقتها ووقتها وما إلى هناك من ظروف تحيط بتنفيذ الفعل الجرمي وهو ما يسهل من مهام القاضي في إصدار الحكم

ويرى أو إيذاء جسدي على الشرطة أو السلطات القضائية .
بالإيذاء البسيط وانتهاءً بالوفاة

وفي هذا المضمار، يقول النائب العام المساعد بن مختار أحمد عبد اللطيف: "الإعتراف سيد الأدلة" وحل محله الدليل العلمي الذي يُ على أساسه قناعته. وبصيف: . . .
الأدلة والقرائن بالوسائل العلمية يُضيقُ من هامش الخطأ وبذلك يكون حكم العدالة صائباً [.]

ويؤكد . ابراهيم صادق الجندي: إن الطبيب الـ يبني معطياته على الحقائق العلمية والمثبتة، بما لا يقابلها . ولكن هناك أمر غاية في الأهمية في الأعمال الإجرامية، فالمجرم يسعى دائماً وجاهداً على إخفاء معالم

- علي سلمان البيضاني، وسائل الطب العدلي ..
- تشريح واقع الطب الشرعي من إعداد السيد/ بن مختار أحمد عبد اللطيف-
- يومي - الديوان الوطني للأشغال التربوية الجزائرية،
- الطب الشرعي والأدلة الجنائية من إعداد القاضيين: تلماتين ناصر
الديوان الوطني للأشغال التربوية، وزارة العدل الجزائرية، 2006

http://www.mjustice.dz/seminaire_medecine_leg/med_ar/com_preuve_03.htm
- تشريح واقع الطب الشرعي من إعداد السيد/ بن مختار أحمد عبد اللطيف-

الجريمة، لذا فإن الطبيب ا . يكشف الكثير من الغموض، ولكنه أيضا يحتاج إلى ذكاء شديد، وملاحظات نابهة، يستطيع بها ربط الأطراف والخيوط المتفرقة لينسج منها تصورا كاملا للجريمة أو [] .
حيال هذا، تقوم العديد من أجهزة الأمن، في الوقت الحاضر، بإنشاء مختبرات خاصة بالطب العدلي لتحليل . وأكبر هذه المختبرات يديرها المكتب الفيدرالي الأمريكي للتحقيقات FBI. ويقدم العلماء العدليون شهادات ففي قضايا الوفاة، مثلا، يقوم أخصائي علم الأمراض بالشهادة. أما في الحرائق ، أو الانفجارات، فيقوم المهندسون المختصون بالشهادة ..

: هو تخصص طبي يُسخر العلوم الطبيّة لخدمة العدالة، إمّا عن طريق إظهار أو اكتشاف الدليل المادي في جرائم القتل والإيذاء والجرائم الجنسيّة وغيرها عندما يتعلق الدليل بجسم الإنسان وإفرازاته، أو عن طريق إثبات أو نفي صحة إدعاء في قضية معيّنة عندما يرتبط الإدعاء المزعم بأمر طبيّة أو صحّيّة يوضح . - كبير أطباء عدليين.

يق والتحري وإقامة الدليل

يؤكد المحامي علي سلمان البيضاني، بأن علم الطب العدلي يلعب دوراً كبيراً في التحقيق والتحري وفي إقامة الدليل، الذي يحظى في المادة الجزائية طابعا في منتهى الأهمية، ذلك أنه يتوقف عليه إدانة المتهم أو تبرئته.
مهمة جمع وتمحيصها هي من اختصاص الشرطة القضائية وجهات التحقيق القضائي (قاضي التحقيق، غرفة الاتهام، جهات الحكم بمناسبة التحقيق التكميلي). بيد ان الطب العدلي يقدم الكثير في هذا على مستوى تحقيقات الشرطة القضائية والتحقيق القضائي . من هذا المنطلق، إهتم القاضى :
تلماتين ناصر ما يقدمه علم
القيمة القانونية لما يقدمه. وسلط القاضيان الضوء على حديد ماهية الدليل الطبي العدلي في القانون الجزائي، مشيرين الى ان لم يو لأدلة الإثبات في المادة الجزائية عموما، غير أنه أورد أحكاما تخص صدقية الدليل Loyalty of proof وتتعلق بتنظيم أساليب إقامة الدليل الطبي الـ لحماية حقوق المجتمع والفرد من التجاوزات في البحث عن هذا الدليل. وتجدر الإشارة في هذا المقام إلى عدم نص مشروع الجزائري على آليات لإلزام الأطراف بالخضوع إلى أخذ عينات طبية عدلية لا سيما العينات الجينية The genetic samples.
ويمكن القول بأن قانون الإجراءات الجزائية نظم بالتفصيل أحكام الخبرة، مشيراً، بصفة مباشرة أو غير مباشرة إلى التقارير الطبية العدلية، لا سيما تقرير تشريح الجثة وتقارير المعاینات المادية . . .
الشهادات الطبية الوصفية وتلك المتعلقة بتحديد مدة العجز عن العمل الذي أشار إليها قانون العقوبات [] .

- إبراهيم صادق الجندي، الطب الشرعي في التحقيقات الجنائية، ص .

ظلت مهنة الطبيب العدلي مرتبطة بفحص أو معاينة الأشخاص الضحايا، الذين يتعرضون لإعتداءات، وينتج عن الاعتداءات أفعال جنحية وجنائية، وكذلك قضايا التسمم، والفحص الطبي في إطار الخبرة القضائية. ولكن مع تطور المجتمعات وظهور الصناعات الحديثة وإقتصاد السوق، ظهرت إلى الوجود مؤسسات التأمين والحماية الإجتماعية، فتوسع إختصاص الطبيب العدلي لتعدد الظروف التي يجب فيها عليه، أثناء قيامه بالمهام المسندة إليه من الجهات المختصة، أن يبدي برأي مسبب علمي وعملي على حالة الأشخاص. من الناحية العلمية، وفي ضوء واقع الأنظمة الطبية العدلية السائدة في الدول المختلفة، يقسم د. إبراهيم الجندي بجسد الإنسان، سواء كان حياً أو ميتاً. ويرتبط بهذا العديد من العلوم الفنية الطبية العدلية Forensic sciences . : الأدلة الجنائية- الكيمياء الطبية الشرعية . -

وهذه الاقسام هي :-

Forensic Pathology

يختص هذا القسم بتحديد سبب الوفاة Cause of Death من خلال فحص وتشريح الجثث في القضايا الطبية العدلية المتعلقة بالمتوفين، وتسمى " قضايا الوفيات". وكذلك المساعدة في معرفة نوع الوفاة Manner of Death من حيث كونها وفاة طبيعية او غير طبيعية (جنائية، إنتحارية، عرضية).

ويُمثل هذا القسم نظام محقق الوفيات Fiscal Procurator System في بعض البلدان، وأيضاً نظام الفاحص

Medical Examiner System

وتتعامل مع الطبيب العدلي في قضايا الوفيات: / ثولوجيا الطبية العدلية.

أما حالات الوفاة، التي يجب على المحقق الجنائي إرسالها الى الطب العدلي الباثولوجي، فهي كل الوفيات ذات الأسباب غير الطبيعية، أو عندما يكون سبب الوفاة غير معروف، مثل:

- الوفيات بسبب العنف: الحوادث المشتبه في جنائيتها، كالإنتحار أو القتل، سواء حدثت الفوارة مباشرة- نتيجة الأصابة، أو غير مباشرة- بعد إنقضاء أسابيع وحتى شهور.

- الوفيات الناشئة عن التسمم أو المخدرات أو الكحوليات.

- الوفيات المثيرة للشك والريبة.

- الوفيات بسبب الممارسة الطبية، مثل الوفاة بعد الإجهاض، أو أثناء العمليات الجراحية، أو أثناء التخدير..

- الوفيات الفجائية.

- الوفيات في السجن أو أثناء التوقيف من قبل الشرطة.

- وفيات في أشخاص ليسوا تحت رعاية طبية.

- الوفيات نتيجة أسباب غير معروفة أو وفيات غير مفسرة.

ثانياً- الطب العدلي السريري Clinical Forensic Medicine

يختص هذا القسم بالمسائل الطبية ذات البعد العدلي، أو القانوني، في الأشخاص الأحياء، وتسمى "قضايا الأحياء" :

- قضايا الإعتداءات الجنسية
- قضايا تحديد الأصابات ونسب العجز لدى المصاب في حالة الأعتداءات الجسدية، سواء كانت جنائية، أم نتيجة خطأ، وذلك لمعرفة نسبة التعويضات.
- تقدير السن.

- تقدير الصلاحية العقلية للفرد- تقدم إما للمحاكمة، أو للتصرف في الممتلكات، أو للمسؤولية العقابية عن الجرائم. وكل هذه المسائل الطبية تُعتبر من الأعمال الهامة للطبيب العدلي، وتدخل في نطاق أعماله . . .
الدول، أو توكل الى أطباء مختصين في الفروع الطبية المختلفة عن طريق الإنتداب أو في مستشفيات تابعة .
أو أقسام محددة مسبقاً من قبل الهيئات القضائية.

ولكل بلد تعليماته المنظمة لبعض هذه القضايا، مثل قضايا الإعتداءات الجنسية في الإناث، حيث تـ .
البلدان العربية، كالسعودية، مثلاً، إجراء الكشف الطبي العدلي من قبل طبيبات الأمراض النسائية المختصات، وفي حالة الأعتداء الجنسي في الذكور يتم الكشف من قبل الطبيب ومساعدته فقط في غرفة الكشف، وتحال حالات الفعل الحادة أو الحديثة في نفس اليوم من قبل السلطات المختصة على المستوصفات والمستشفيات الحكومية التابعة لوزارة الصحة، حيث يمكن للطبيب العام معرفة آثار الفعل الحديث بالمجني عليه بسهولة، لوجود جروح وتشققات وكدمات بفتحة الشرج نتيجة الفعل، مع تلوث بمنطقة الدبر Anus أو بين الفخذين، وعلامات
وهنا يجب على الطبيب أخذ مسحتين، أحدهما من حول
() ووضعها على قطعة من الشاش النظيف أو على

شريحة زجاجية، وتحريز لباس المجني عليه، وإرسال المسحة والملابس للمختبر الجنائي.

. فعل الفاحشة المتكرر والقديم، فتحال الى الطبيب العدلي. وفي حالة عدم وجود طبيب عدلي، فيمكن للمحقق عرضها على الجراح لإثبات الحالة، وأخذ المسحات، وتحريز الملابس، وإرسالها للمختبر الجنائي
.[]

ثمة مجالات أخرى للطب العدلي، يعددها النائب العام محمد لعزيري، وهي:

Social Forensic Medicine:

- يهتم بالعلاقة ما بين الطب العدلي والقوانين الإجتماعية (...)
- الطب العدلي الوظيفي: بمفهوم الوظيفة، ويهتم بالعلاقة ما بين الطبيب العدلي والوظيفة (تنظيم الوظيفة – الممارسة غير الشرعية للوظيفة – أخلاقيات المهنة ...)
- والذي يهتم بالعلاقة ما بين الطب العدلي والقضاء، والذي نركز عليه هنا

- إبراهيم صادق الجندي، الطب الشرعي في التحقيقات الجنائية، مصدر سابق، ص - ..

- في هذه المادة- " ، ويتفرع منه ما يلي:
- * : يهتم بدراسة الجا .
 - * : يقوم بدراسة (- -)
 - (.....)
 - * طب عدلي يهتم بدراسة الأفعال المخلة بالحياة
 - * : يهتم بدراسة الجثة وعلامات الموت..
 - * : والذي يهتم بدراسة وتشخيص الآثار التي يتركها الجاني في مسرح الجريمة.
 - * الطب العدلي الذي يتولى دراسات التسميمات/ .
 - * : الذي يهتم بدراسة مفهوم المسؤولية الجزائية (موضوع يدرس الركن المعنوي للجريمة) [] .

ت دراسية :

- . . كلية الطب البشري - -
- . . قسم التشريح (المرضيات) - الباثولوجيا -
- . . معهد الطب العدلي التابع لجامعة النجاح -

حالات دراسية :

. . لية الطب البشري -

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



(-) صورة جوية تبين موقع كلية الطب البشري

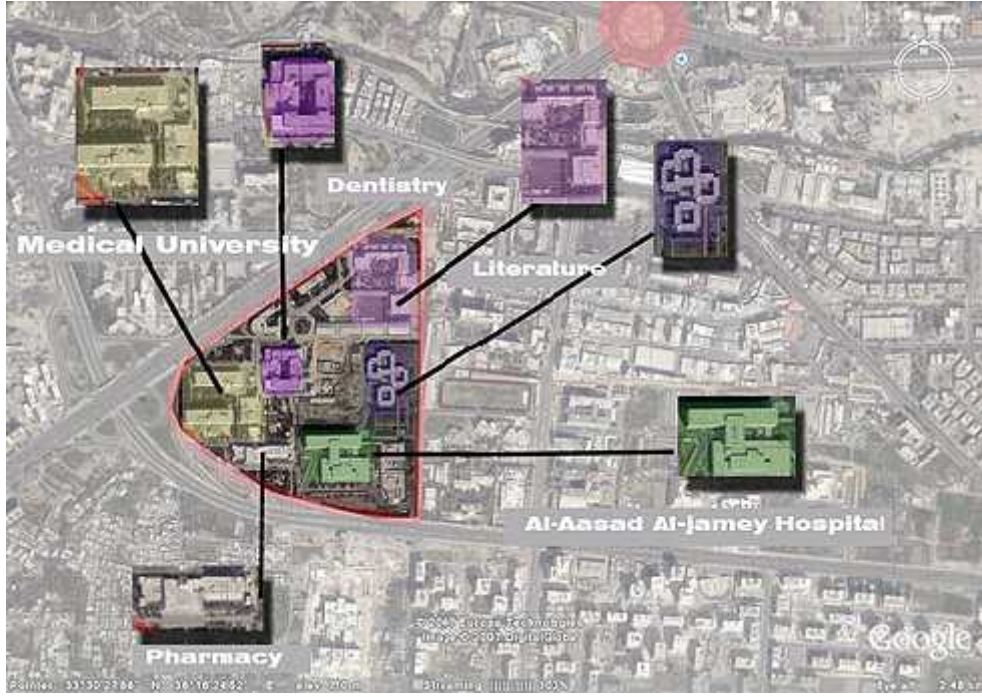
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

تتواجد كلية الطب البشري في تجمع الكليات

الكليات المختلفة :-

معهد اللغات - كلية الطب البشري - كلية طب الأسنان - كلية الصيدلة

كلية الآداب -



(-) صورة جوية تبين محتويات الموقع
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

يتم الوصول إلى حرم كلية الطب البشري عن طريق ثلاثة مداخل



(-) صورة تبين مداخل كلية الطب
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

:يقع هذا المبنى في موقع متوسط بين المباني الثلاث، ويضم

-المعهد الطبي

- و الديوان

.المكاتب الادارية

.مخابر التشريح المرضي والجراثيم -

- .

.قاعات للمحاضرات و المدرج الجديد -

.قاعات للمطالعة و قاعة للمهارات السريرية -



(-) صورة يظهر فيها المبنى الذي يحتوي مخابر التشريح

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



(-) منظورية لمبنى المخابر

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



(-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

لهذا المبنى بابان، حيث يمكن الدخول اليه من جهتين متعاكستين



(-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



(-) صورة داخلية لصاله مكتب الاستعلامات

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

وفي الجهة اليسرى نجد قسم الطب الشرعي، ويـ



(-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



(-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

- مدرج الكلية الجديد: وهو مدرج مجهز لإقامة المؤتمرات الطبية وإلقاء بعض المحاضرات واجراء الاحتفالات وقد جهز بالمعدات المرئية والسمعية لأداء هذه المهمة على أكمل وجه



(-) صورة لمدرج الكلية الجديد

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



(-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

دار الباثولوجيا (التشريح المرضي) وغرفة التوجيهات. في مخابر دار الباثولوجي
ي دلالت المرضية على البشرية تحت المجهر من قبل الأستاذ المشرف أولاً عبر جلسة
توجيهية ، يتم بعدها الإنتقال إلى العملي حيث يطبق الطالب ما تلقاه و يدرس المحاضرات المرضية تحت المجهر



(-) صورة لتجهيز المخابر من الداخل
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

. مركز تطوير التعليم في العلوم الطبية مخصص للمعهد الط .

.
غرفة وسائل سمعية و بصرية

غرفة للدراسات العليا / بها محاضرات و تقام فيها ورشات عمل



غرفة للدراسات العليا (-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

غرف المسؤولين من

. المكاتب الادارية للعاملين في قسم الجرثوميات و الطفيليات

. مخبر الجرثوميات و الطفيليات و غرفة التوجيهات



مخبر الجرثوميات و الطفيليات (-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

وهو القسم الاداري ويضم
مكتب السيد العميد
. وكيل الشؤون العلمية و الادارية-مكاتب ادارية -



(-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

قاعة المهارات السريرية
: تسمح بالاستخدام المجاني للانترنت من قبل طلاب كلية الطب فقط



(-)

www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

قاعة محاضرات جديدة تعقد فيها المؤتمرات



(-) قاعة محاضرات تعقد فيها المؤتمرات
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

.
ضرين .

.
بر التشريح .

قاعة يتم فيها أيضا القاء محاضرات نظرية قبل الدخول للمشرحة



(-) قاعة التوجيهات ويتم فيها لقاء المادة النظرية قبل دخول المشروح
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



(-) مختبر التشريح
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1

. . قسم التشريح (المرضيات) - الباثولوجيا

مدير القسم: البروفسور يورى كوبولوبيتش

يتم في قسم التشريح القيام بفحوصات الأنسجة العضوية وفحص عينات حية في أنسجة الجسم وسوائله بواسطة عملية الاختراع (- استئصال عينة من نسيج الجسم أو سوائله) (فحوصات عينة PAP) وعينات الأنسجة الدقيقة (FNA). بالإضافة إلى ذلك، يقوم الأطباء بتقديم استشارة طبية إضافية لفحوصات التشريح وفحوصات أنسجة الجسم وسوائله التي تأتي من المؤسسات الطبية الأخرى وكذلك يتم القيام بتشريح جثة الموتى بهدف تحديد سبب الموت.



(-) قسم التشريح (المرضيات) - الباثولوجيا



(-)

أسّس قسم التشريح عام . يتكوّن القسم من جناحين: جزء من القسم موجود في مستشفى هداسا جبل سكوبس والجزء الأكبر منه موجود في مستشفى هداسا عين كارم.

تنصبّ وظيفة القسم بالأخص في تقديم خدمات التشخيص في مجالات تشريح الجسد وأخذ عينات من أنسجة تشيبيّ هداسا عين كارم وجبل سكوبس وأيضاً القيام بتشريح الجثة لمعرفة سبب الموت.

يقوم أطباء القسم بفحص وتشخيص كلّ الأعضاء والأنسجة التي يتمّ قطعها خلال عمليّة التشريح أو عمليّة الاختزاع (- استئصال نسيج داخلي من الجسم لفحصه بالمجهر) عمليّات في مستشفى هداسا، وكذلك كلّ عمليّات الاختزاع التي يتمّ القيام بها في العيادات الطبيّة المختلفة خارج مستشفى هداسا والتي يتمّ إرسالها إلى مستشفى هداسا. يشمل هذا الإجراء أيضاً الفحوصات العينيّة لأنسجة الجسم وسوائله (PAP) و عمليّة الاختزاع بواسطة الإبرة الدقيقة (FNA). يتمّ في قسم التشريح كذلك فحص عينات مُختارة يتمّ إرسالها من مستشفيات أخرى.

يتمّ في قسم التشريح أيضاً تقديم الاستشارة الطبيّة للمرضى لتقييم حالتهم الصحيّة من جديد وليطلع الأطباء المعالجون على حالتهم الصحيّة وعلى العينات النسيجيّة وعينات سائل الجسم التي تمّ أخذها منهم خارج مستشفى هداسا. يتمّ في القسم إجراء حوالي فحص لأخذ عينات من الأنسجة وسوائل الجسم كلّ عام.

تشريحاً لجثث بعد الموت.

إنّ قسم التشريح مزوّد بكلّ المعدّات المطلوبة للقيام بالفحوصات التي تتعلق باختزاع الأنسجة وسوائل الجسم وكذلك فحوصات داخل الخلايا التي تكوّن الأنسجة. يتمّ في مختبرات القسم بالإضافة إلى ذلك إجراء عدّة فحوصات تشخيصيّة خاصّة بواسطة إيلاج الإبرة الخاصّة إلى العضلة لاختزاع عينة نسيجيّة ومذالك الحال مع لأعصاب المحيطة والكليتين والكبد. لقد تمّ في الفترة الأخيرة إنشاء مختبر لطبّ التشريح الجزئي والذي يقمّ في المرحلة الراهنة خدمات التشخيص بواسطة طريقة (Fluorescent In Situ Hybridization) FISH.

يشارك أعضاء القسم الذي يُعتبر قسماً طبياً أكاديمياً في تقديم المحاضرات لطلاب موضوع الطبّ العامّ وأيضاً موضوع طبّ الأسنان وكذلك طلاب علوم الطبّ ومُلتحقى كليتي الصيدلة والتمريض. يتمّ التعليم من خلال إلقاء محاضرات بحضور الطلاب والمعلم وكذلك توجد مختبرات للتعليم.

. . معهد الطب العدلي التابع لجامعة النجا

خطوة على طريق رفعة الطب في فلسطين

2008

- لم تأل القيادة الحكيمة لجامعة النجاح الوطنية جهدا الا وسخرته لخدمة فلسفتها القائمة على تقديم افضل الصور للتطور العلمي والاكاديمي على مستوى الوطن والعالم، فتارة تختار مسد نموذجا للتطور الثقافي فيها، وتارة اخرى معهدا لتكنولوجيا المعلومات حتى استقر بها الامر لانشاء واحد من اهم ما يحتاجه المواطن الفلسطيني في الوطن بشكل عام، وفي شمال فلسطين على وجه الخصوص، الا وهو معهدا للطب العدلي، فشحذت الهمم وخطت الخطوات بثقة عالية، وتصميم على النجاح والتفوق نحو تحقيق الهدف الاسمي الذي تقوم النجاح على تحقيقه وهو خدمة المجتمع المحلي المحيط بها، وما هي الا فترة وجيزة حتى اصبح الحلم الذي راود ادارة الجامعة حقيقة واصبح في منطقة شمال فلسطين معهد يخدم مئات الالاف ممن كانوا يعانون التوجه الى الجنوب لغرضهم هذا

افتتح معهد الطب العدلي في العام حيث زود بأخر ما توصل إليه العلم والتكنولوجيا من أجهزة ومعدات عالية الكفاءة، وذلك نظرا لحاجة منطقة الشمال لمثل هذا المعهد، وحتى يكون الركيزة الأساسية للمستشفى الجامعي الذي تقوم الجامعة بإنشائه ليكون داعما لطلبة الطب في الجامعة ومختلف الجامعات الفلسطينية، لتقديم الخدمة الأكاديمية والتعليمية لطلبة كليات الطب والقانون والصيدلة والتمريض

وعن طبيعة عمل المعهد ذكر الدكتور زياد الأشهب مدير المعهد انه يقدم الخبرات الطبية بصورة مباشرة للأجهزة القضائية سواء كانت مدنية، أو عسكرية، أو القضاء الشرعي في جميع القضايا الجزائية التي تتعلق بالاعتداء على الأفراد، بالإضافة الى تقديم الخبرات الفنية مباشرة للقضاء في قضايا التعويضات المدنية، وتقديم الخبرات الفنية في مجال التشريح القضائي، والكشف على مسرح الجريمة، والتعامل مع ورشات عمل في الطب الشرعي، تهدف إلى تعريف أطباء المراكز الصحية والإسعاف بأهمية التقارير الطبية القضائية التي تخدم العدالة، بالإضافة الى المشاركة في تنفيذ دورات الأطباء المقيمين حديثا، وعقد ورشات عمل وتدريب لجميع العاملين في مجال القضاء والنيابة العامة والمعهد القضائي وطلبة كلية الحقوق من خلال محاضرات تم إعدادها لهذه الغاية

وذكر الدكتور الأشهب ان المعهد افتتح بتاريخ / / وبدأ العمل به رسميا لخدمة المواطنين في شباط من سه، ويتشكل الطاقم الموجود من الأطباء الشرعيين والشؤون الإدارية والقانونية، قسم المختبرات، والسكرتاريا، والشؤون الخدمائية الأخرى، واطاف ان هذا المعهد أنشئ من أجل المواطنين، ومن أجل تقديم الخدمة لهم ولأبنائهم وللأجيال القادمة

ت التي يقدمها هذا الصرح العلمي الشامخ في جميع النواحي الأكاديمية،
والتعليمية، والخدماتية التي تتعلق بمستقبلهم ومستقبل أبنائهم كبير جداً، لذا نرجو منهم الحفاظ عليه ودعمه من
جميع النواحي المادية والمعنوية والعمل على تطويره

وللمعهد أقسام مختلفة منها قسم التشريح والذي يحتوي على قاعة للتشريح مجهزة بأحدث الأجهزة الطبية الحديثة
ذات الجودة والتقنية العالية، وضمن المواصفات العالمية الحديثة التي تتعلق بطبيعة عمل المعهد، وهو مرتبط
بنظام الفيديو كونفرنس، وقاعة محاضرات تتسع لستين شخصاً، يستفيد منها طلبة الطب، والقانون، والصيدلة،
والتمرريض، وقسم المختبر الكيميائي الشرعي ويتم فيه فحص العينات السيرولوجية والميكروسكوبية التي تتعلق
بفحص الدم وفصائله، والمواد المنوية، وفحص الشعر وبيان منشأه، وتحرير وفحص العينات المأخوذة من الجثث
رازات الجسمية، كما يحتوي قسم التشريح أيضاً على
كاميرا تقوم بنقل عملية التشريح مباشرة لطلبة الطب في قاعة المحاضرات القريبة من المشرحة، بالإضافة إلى
طاولتي تشريح متحركة وثابتة وتعد من أحدث طاولات التشريح على مستوى الشرق الأوسط من حيث جاهزيتها
وذلك في القيام بعملية التشريح على أكمل وجه

وأضاف الدكتور الأشهب أن الجامعة تربطها اتفاقية مميزة مع وزارة العدل الفلسطينية في مجال تشغيل المعهد،
وأضاف أن معهد الطب في جامعة النجاح الوطنية يقدم خدمة تشريح الجثث في جميع الحالات مجاناً دون أي
مقابل يذكر رغم أن تكلفة التشريح مرتفعة جداً، كما أشار إلى أن حجم العمل فيه كبير جداً بحيث يتم التعامل في
المعهد مع نحو 80% من الحالات الطبية القضائية في فلسطين، وفي نفس السياق أشار د. الأشهب إلى أن المعهد
بصدد الأعداد لعقد المؤتمر الطبي الشرعي الأول في فلسطين والذي سيكون على
يكون في نهاية العام الحالي

وذكر الدكتور سمير أبو زعرور، مقيم الطب الشرعي في محافظات شمال الضفة الغربية، أن المشرحة تحتوي
أيضاً على نظام إضاءة متطور جداً وميزان الكتروني دقيق لمعرفة الوزن الحقيقي لأعضاء الجثة المنوية
تشريحها عن طريق المشرحة، والمعقم الذي يدخل في عملية تعقيم الأجزاء بالإضافة إلى لوحة لتدوين
ملاحظات الجثة، وأضاف أن معهد الطب العدلي يعمل على تطوير التعاون القائم بينه وبين المستشفيات العاملة
في شمال الضفة الغربية بشكل عام، أما المواد المخدرة والمنومة والسموم بأنواعها والبارود فيتم فحصها في
مختبر السموم، وقسم التصوير الشعاعي المجهز بأحدث الأجهزة الطبية التي تلزم لطبيعة العمل، وتم إنشاؤه
ضمن المواصفات العالمية الحديثة وإجراءات السلامة العامة

ومعهد الطب العدلي في جامعة النجاح الوطنية الأول على مستوى محافظات الشمال تقوم فكرة إنشائه على فكرة
رائدة قامت بها إدارة جامعة النجاح برئاسة الدكتور رامي الحمد الله، فقبل إنشاء المعهد كانت جميع الحالات
الطبية القضائية في محافظات شمال الضفة الغربية (نابلس، جنين، طولكرم، قلقيلية) يتم تحويلها إلى أبو ديس،
وكان المواطنون في هذه المحافظات يتحملون أعباء نفسية واقتصادية قاسية

بمعهد الطب العدلي تضيف جامعة النجاح الوطنية انجاز آخر الى قائمة الانجازات الطويلة التي تمتاز بها ويكون
معهد الطب العدلي واحدا من اهم معالم الطب العدلي في فلسطين



(-) مبنى كلية الطب - فريق العم

تحليل معمارى لقسم الطب العدى فى كلية الطب التابعة لجامعة النجاح فى نابلس

• احصائية الحالات التى يستقبلها القسم فى السنة

- مجموع الحالات بالنسبة لجرائم القتل بانواعه ()
- كشف ظاهري على جثث موتى فجائي ()
- التعامل مع الاحياء
- الاعتداءات المقصودة بجميع انواعها
- لات الاذاء المقصود وغير مقصود ()
-
-

• الفراغات والتكوين المعماري :

- قسم الشؤون الادارية
- غرفة مدير (*)
- غرفة سكرتاريا (*)
- غرفة الشؤون القانونية (*)
- قاعة استقبال بمدخل رئيسي ومدخل خاص بسيارة الاسعاف
- قاعة محاضرات وابعادها *
- غرفة تشريح *
- وحدة صحية للطباء (طبيب تشريح ومساعد تشريح) وحدة صحية وابعادها *
- لتحليل الانسجة بجميع انواعها (*)
- لتحليل السموم العضوية والبنائية (*)
- وراثية DNA (*)
- جدرانها من مادة الرصاص لعزل الاشعة (*)
- غرفة تحميض صور اشعة (*)
- قاعة استراحة عاملين تتسع ل () شخص وابعادها (*)
- غرفة مجاهر تتسع + مجهزة بمجه
- التعليمية (*)
-
- غرفة كهربا

- قسم خدماتي للموظفين وحدة صحية +



(-) التشریح-فريق العمل



(-) ميزان لتوزين التشريح - فريق العمل



(-) -فريق العمل



(-) دراسية -فريق العمل
* متردات علاقة مباشرة مع غرفة التشريح
وابعادها



(-) اجهزة تعليمية - فريق العمل



(-) اجهزة تصوير عمليات التشريح - فريق العمل



(-) جهاز للطبيب - فريق العمل



(-) التشريح - فريق العمل
غرفة تشريح *

رقم الخصال (٢٤) المكون

٣٦	٣٦	٣٦
١٣٦	١٣٦	١٣٦
٣٨	٣٨	٣٨
٣٤٥	٣٤٥	٣٤٥
١٢٠	١٢٠	١٢٠
١٢	١٢	١٢
١٥٥	١٥٥	١٥٥

التدوين (-) التشريح- فريق العمل



التشريح- فريق العمل (-)



(-) جهاز تصوير - فريق العمل



(-) للتشريح - فريق العمل



(-) تحليل - فريق العمل



(-) مجاهر الكترونية تعليمية - فريق العمل



(-) تجهيزات - فريق العمل

هيكلية مركز الطب العدلي والمعمل الجنائي :

- . . مديرية الشؤون الفنية
- . . مديرية الشؤون الادارية والمالية
- . . مديرية الشؤون والمعامل
- . . مركز حماية الاسرة
- . . شؤون الموظفين والرقابة والتفتيش
- . . الشؤون القانونية والنيابة العامة
- . .

-: هيكلية مركز الطب العدلي والمعمل الجنائي

*- مدير دائرة الطب الشرعي

*- مدير دائرة الاعمال الجنائية

*- مدير دائرة الابحاث الجنائية

ويتفرع منها ما يلي ضمن وظائف لها علاقة مباشرة وغير مباشرة مع بعضها وتكون على النحو التالي :-

. . مديرية الشؤون الفنية ومنها :-

*- سكرتارية طبية

*- مدير مكتب المدير العام

*- ---

*-

*-

-

- مع المشرحة بواسطة الفيديو كونفرانس

*- التصوير والاشعة

*- الصيانة

*-

*- الكمبيوتر المركزي

. . مديرية الشؤون الادارية والمالية ومنها :-

*- السكرتاريا

*-

*- الارشيف

*-

*-

*-

*-

*- كمبيوتر فرعي

. . مديرية الشؤون والمعامل ومنها:-

*-

*-

*-

*-

*- الاسلحة النارية

*-

(بصمات ، تزوير ، تزيف)

*- مختبر البصمة الوراثية (DNA)

*- التفتيش

*- قسم كمبيوتر الفرعي

. . مركز حماية الاسرة

. . شؤون الموظفين والرقابة والتفتيش

. . الشؤون القانونية والنيابة العامة

. . -:

*- الداخلية مع محافظات في الوطن جهة الاختصاص

*- الخارجية الدولية

*- م كمبيوتر فرعي

- تحليل ارض المشروع

- . . المميزات العامة لموقع المشروع
- . .

-: تحليل ارض المشروع

تمهيد :

إن اختيار الموقع المناسب هو من العوامل الأساسية لنجاح المشروع وفي هذا الباب نورد صفات الموقع الذي تم اختياره بالنسبة لعناصر متعددة.

. . المميزات العامة لموقع المشروع :-

إن الشروط الواجب توفرها عند اختيار ارض المشروع هي:

- الهدوء النسبي
- الموقع بعيدا عن الغبار والدخان والروائح الكريهة والحشرات.
- امكانية ترك مساحة كافية من الأرض كمساحات خدمة وحدائق مزروعة بالأشجار ذات الخضرة الدائمة لتقليل الضوضاء وإعطاء جو مناسب لمحيط
- امكانية ترك بين والأبنية المجاورة.
- مستقلة عن أية ارض أخرى ولها مدخل خاص واسع لدخول السيارات وآخر لخروجها.
- امكانية استملاك الارض المقترحة من قبل الجهات المختصة لإقامة مثل هذه المشاريع .

.. :-

...

يقع موقع قطعة الأرض المقترحة للمشروع في مدينة دورا التي تقع إلى الجنوب الغربي لمدينة الخليل على (. .) شرقي غريند - - (. .) خط الاستواء على وجه التقريب . ويبلغ ارتفاعها عن سطح البحر () في أعلى منطقة وهي موقع سنجر منطقة دورا لان المساحة التي تشملها منطقة دورا شاسعة مقارنة مع باقي المناطق والمدن الأخرى ويحد مدينة دورا الطبيعية:

- من الشرق الخليل والريحية ويطا.

- ومن الغرب الدوايمة وبئر السبع.
- ومن الجنوب يطا والسموع والظاهرية والرماضين.
- ومن الشمال تفوح وترقوميا وإذنا.

لشكل التالي يبين موقع قطعة الارض تدرجا من دولة فلسطين -

جنوب الضفة الغربية -



(-) تحليل الموقع العام لأرض (فريق)

. . . الشوارع المحيطة بالموقع

يصل الموقع شارع غير معبد قامت بلدية دورا بفتحه للوصول للموقع الم . . .
وهذا الشارع يصل الى منتصف دورا عبر شبكة من الشوارع كلها تؤدي الى الشارع الرئيسي
بلدية دورا وتحديد الشارع الذي يقع عليها مبنى بلدية دورا . والشكل التالي يوضح الشوارع المحيطة



(-) الشوارع المحيطة بالموقع (بلدية دورا)

...

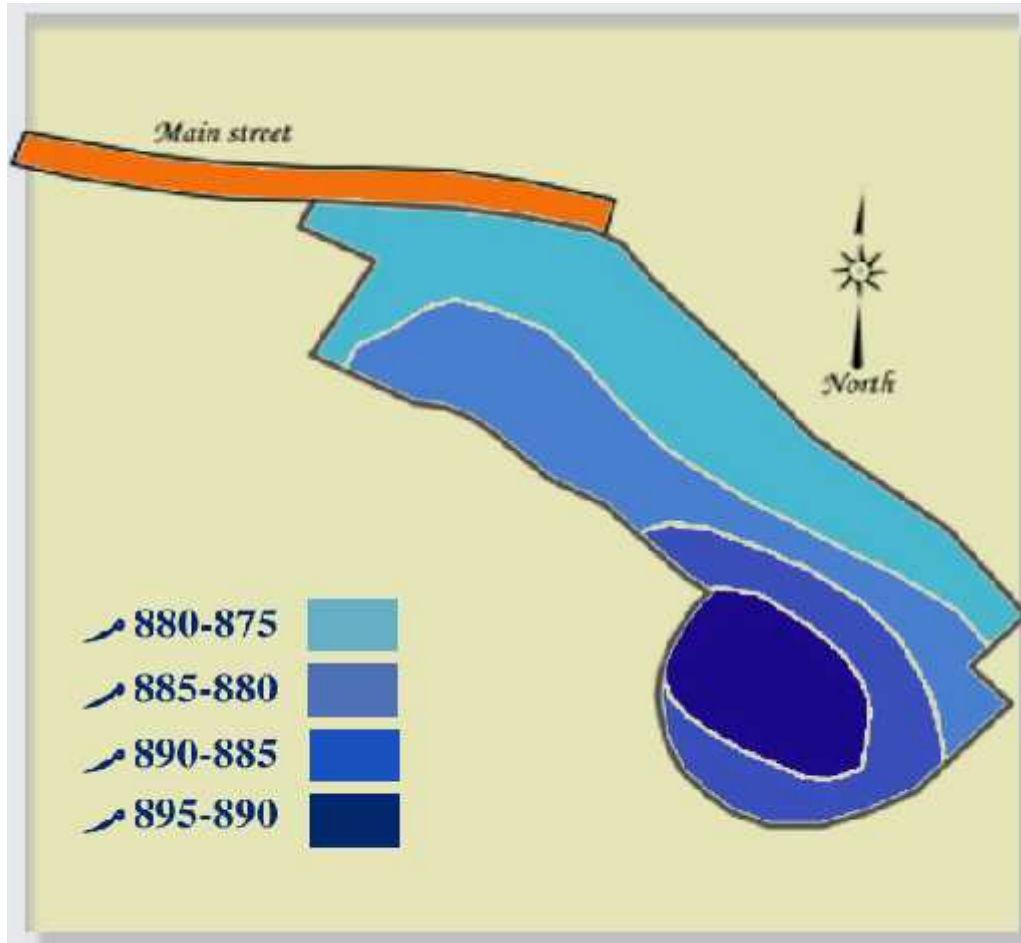
يتميز الموقع بهدوء، فالموقع بعيد عن الضوضاء وعن المباني اذ ان المباني المحيطة بالموقع هي مباني سكنية وقليلة نسبيا .

...

البنية التحتية لمحيط الموقع جيدة نوعا ما. حيث تتوفر خدمات الكهرباء والماء الهاتف .

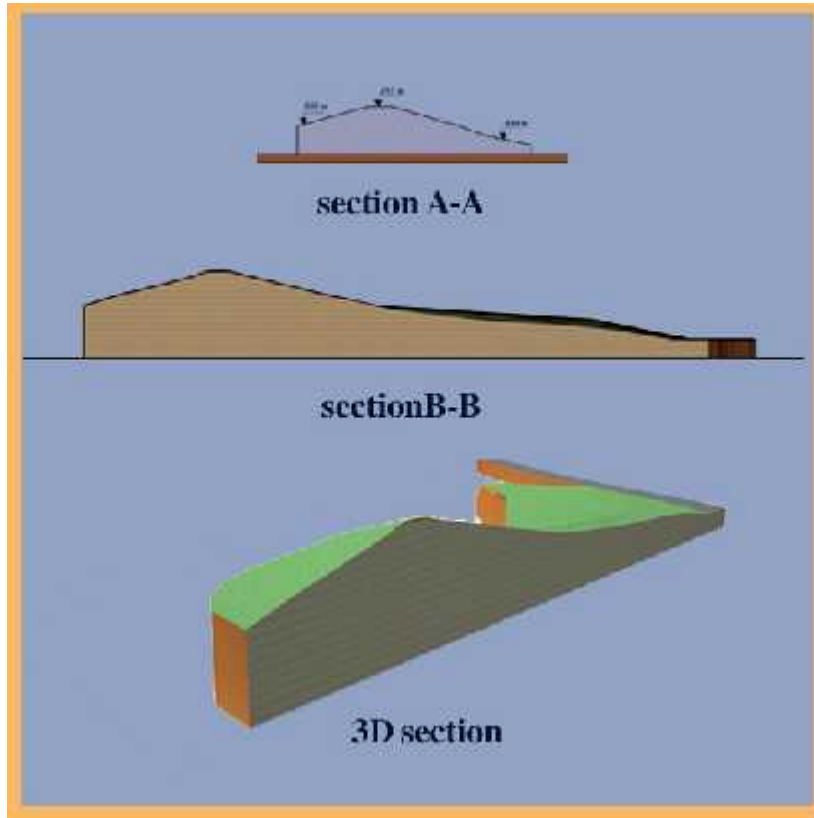
... . طبوغرافية الموقع

الموقع المقترح ذو طبيعة جبلية أرضه بكونها زراعية. والموقع على هضبة حيث يمر فيه خطوط بلدية دورا والشكل التالي بين خطوط



(فريق العمل)

(-)



(فريق العمل)

(-)



(-) شكل ثلاثي الابعاد بين كنتور الموقع (فريق العمل)

. . .

منطقة دورا من حيث المناخ لا تختلف كثيرا عن باقي المدن في فلسطين وهو مناخ حوض البحر الأبيض وجاف صيفا بارد وماطر شتاءا وتصل درجات الحرارة شتاءا في بعض المرتفعات إلى ما دون . من اجل دراسة الوضع المناخي في منطقة دورا لا بد من إجراء دراسة تحليلية للبيانات المتعلقة بالناحية المناخية . لذلك لا بد من دراسة وتحليل العناصر المناخية التالية :

- :

تلعب درجة الحرارة دورا هاما في طبيعة التصميم واختيار موقع البناء وكذلك توفير الطاقة صيفا وشتاءا حيث ان درجة الحرارة شتاءا تصل الى الصفر وصيفا تصل الى درجة مئوية.

- الرطوبة النسبية : حيث ان معدل الرطوبة النسبية في منطقة الجنوب تتراوح ما بين (-) %.

- الرياح اتجاهاتها وسرعته .

حيث ان الرياح التي تؤثر على الموقع هي :

- الرياح الشرقية : وهي رياح تتراوح بين قوية عاصفة وخفيفة معتدلة وتقسم إلى :

- رياح حارة جافة تهب في أواخر شهري آب وأيلول.

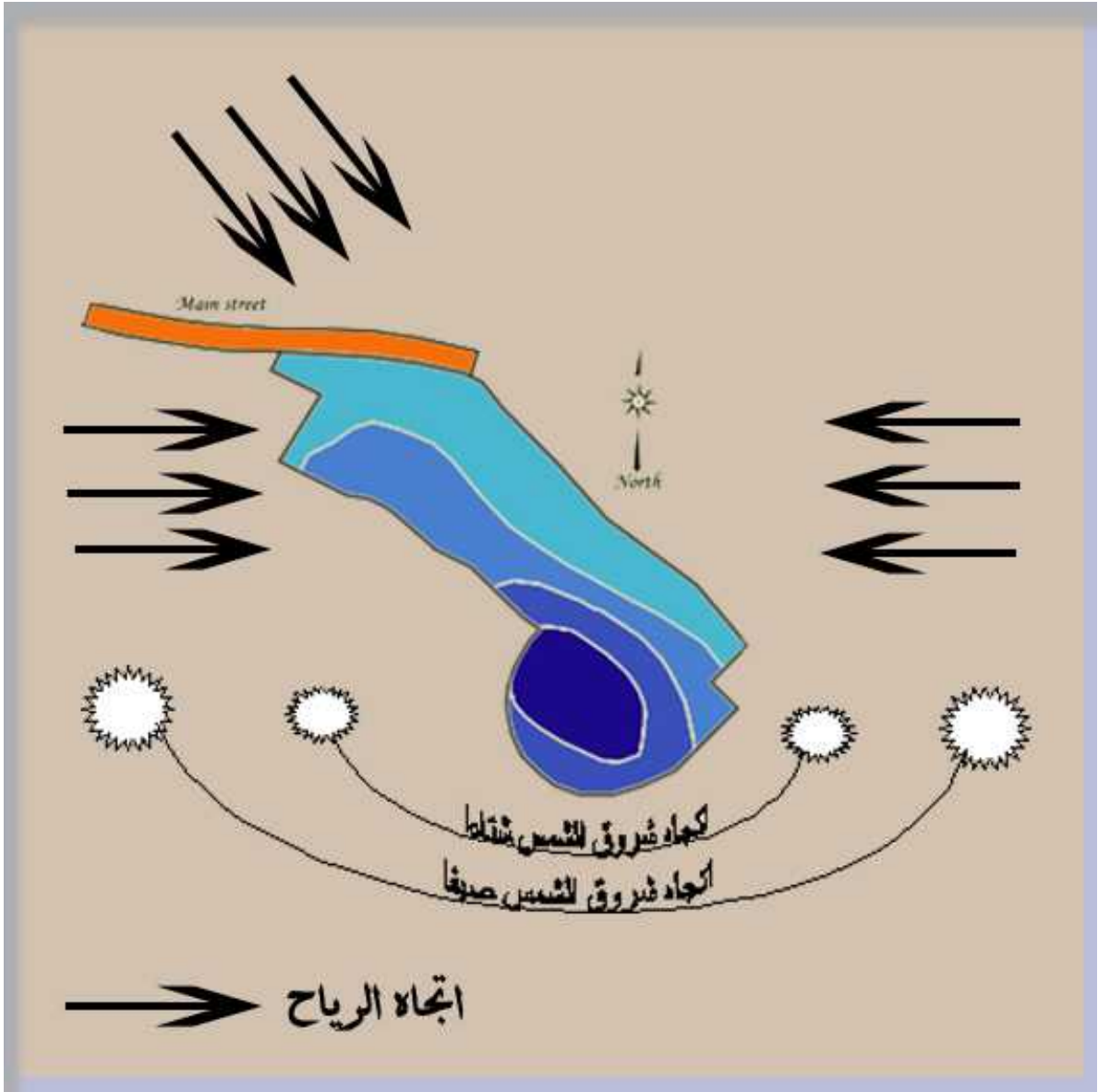
- رياح باردة وجافة وتسبق هطول الأمطار تهب في أول فصل الشتاء وآخر فصل الخريف.

- الرياح الغربية: وهي رياح تهب عادة في وسط النهار في فصل الشتاء، وتكون محملة بالغبار.

- رياح الخماسين: وهي رياح حارة وجافة محملة بالغبار والرمال وتهب في فصل الربيع وأواخر شهر أيار.

- كميات هطول الأمطار السنوية.

حيث ان اكبر كمية سقوط أمطار كانت في شهر شباط والبالغة (.) .



(-) شكل ثلاثي الابعاد بين كنتور الموقع (فريق)

:

- . . المكونات الرئيسية للمشروع
- . . المواصفات والمتطلبات المعمارية للمشروع
- . . اغات المعمارية
- . . المخططات المعمارية للمشروع

:

. . المكونات الرئيسية للمشروع

. . . قسم الشؤون الفنية والادارية

ويتكون من :-

.
. قانونية والنيابة العامة .

. الكمبيوتر المركزي .
.

. . . قسم التشريح

ويتكون من :-

.
. غرفة التشريح وملحقاتها .

. غرف اطباء التشريح .

. الارشيف .
.
.

. . .
ويتكون من :-

. مختبر الاسلحة النارية .

. مختبر البصمة الوراثية (DNA)
(تزوير تزييف) .

. وحدة صحية .

. . . .

ويتكون من :-

. المختبرات التعليمية

. القاعات الدراسية

. صالة عرض الكترونية

. استراحة عاملين

. مطبخ رئيسي

. الكافتيريا

. مستودعات طبية

. . المواصفات والمتطلبات المعمارية للمشروع

. . . قسم الشؤون الفنية والادارية

ون الادارة العامة من الهيئة الادارية العامة المسؤولة عن العمل الاداري في مركز الطب العدلي بحيث توجد هيئات ادارية متخصصة تشرف على تسيير العمل ويضم هذا القسم مكاتب ورؤساء ومديري مختلف دوائر المركز والذين بدورهم مسؤولون امام المدير العام عن سير العمل ويشتمل هذا القسم على الادارة العامة للمركز حيث يوجد :-

- غرفة المدير العام
- قاعة اجتماعات ذات علاقة مباشرة مع غرفة المدير العام للاجتماع برؤساء الدوائر وتكون مجهزة بكافة التجهيزات الالكترونية اللازمة سواء باجهزة ربط صوتي داخلية وكذلك باجهزة ربط فيديوكونفرانس
- ربا المدير العام ومن ضمنها غرفة ارشيف خاصة بالادارة العامة
- غرفة مدير العلاقات والاتصالات الخارجية
- غرفة الشؤون القانونية والنيابة العامة
-

. . . قسم التشريح

حيث يتم فيه استقبال الجثة والتعامل معها ابتداءا من الفحوصات الاولية وارشفتها وحفظ الجثث ويتكون هذا القسم من

- وفيها يتم اجراء كافة الفحوصات الاولية للجنة لتوثيقها في الملف الخاص بالجثة حيث تكون ذات مساحة كافية لحركة طبيب الفحص ومساعدته مجهزة بالاجهزة الطبية اللازمة لاجراء الفحوصات والتصوير بالاشعة
- رفة التشريح وملحقاتها
- وهي المكان الذي يتم فيه تشريح الجثة واستئصال الجزء المراد عمل التحاليل المخبرية عليه في
- وتكون غرفة التشريح ذات مساحة كافية لاستيعاب عدد من طلاب طب يتراوح بين والطبيب المشرح ومساعديه

وتكون معزولة جيدا عن الاضاءة والتهوية الطبيعية
ويكون لها ملحقات غرفة العمليات بالاضافة لغرفة حفظ العينات المستاملة
ذات مواصفات طبية بغرفة عمليات من حيث التعقيم والعزل ودرجة الحرارة المناسبة الثابتة وهي
درجة الحرارة الطبيعية للشخص العادي ونسبة رطوبة مناسبة ومجهزة بكافة الاجهزة الطبية اللازمة
لعملية التشريح بواسطة الفيديوكونفرانسقاعة العرض الالكترونية

- وهي المكان الذي تحفظ فيه الجثث قبل وبعد عملية التشريح ذات سعة كافية لاتساع عدد من الجثث
يتراوح بين -- جثة في صناديق خاصة
وتكون مجهزة معزولة عن الخارج بشكل تام ذات درجة حرارة ضمن المواصفات مزودة بجهاز تحكم

- غرفة طبيب التشريح

وتكون ذات ابعاد مناسبة لاستيعاب احتياجات طبيب التشريح حيث يتم فيه كتابة تقرير التشريح بسرية

- وتتكون من وحدة صحية وغرفة تبديل ملابس

• •

التعريف بالمختبر

هو المكان الذي يتم فيه اجراء كافة التحاليل الطبية والمخبرية اللازمة لذا يكون المختبر عادة معزول جيدا
معالج من ناحية الاضاءة وغيرها من الشروط الهندسية الخاصة

حجم فراغ المختبر معمريا

يختلف حجم المختبرات وابعادها تبعا لوظيفتها وعدد العاملين وحجم الادوات والاجهزة المستعملة فيها
كما ويختلف شكله من ناحية الملحقات الفراغية له حسب وظيفته ايضا

تصنيف المختبرات

تصنف المختبرات حسب الوظيفة الى سبعة

- ويختص بتحليل الانسجة والخلايا والكيمياء النسيجية وعلم الانسجة المناعي ويجب ان يكون المختبر
مجهز بجميع الاجهزة الطبية الخاصة بهذا الاختصاص

- وفيها يتم عمل جميع التحاليل الخاصة بهذا المجال حيث يكون مجهز باجهزة خاصة للكشف عن السموم ونوعيتها

- حيث يتم الكشف عن هذه المواد وتحديد كميتها ونوعيتها وجميع التحاليل المتعلقة بهذا الاختصاص

- ويختص بسوائل الجسم وامصاله من دم ولعاب وافرازات وبول وغيرها

- ويعني هذا المختبر بالتحاليل المتعلقة بالادوات المستخدمة في الجريمة سواء كانت اسلحة حادة او نارية وغيرها

- مختبر البصمة الوراثية (DNA)

- ويختص هذا المختبر بتحديد البصمة الوراثية (DNA) وااثبات جثة لشخصية مجهولة وغيرها

- (تزوير تزييف)

- حيث يختص هذا المختبر بدراسة الاثار وتحليلها وانسابها لشخصها ومطابقة هذه الاثار وارجاعها لاصولها

التطبيقات الفنية للمختبرات

- الاساليب الانشائية

الطبيعة الوظيفية للمختبرات تتطلب ان يكون الفراغ مغلق ومعزول عن المحيط الخارجي مما يوجب

- الارضيات

يستخدم البلاط المطابق للمواصفات المطلوبة في الارضيات

- الاضاءة والتوصيلات

الاعتماد على الاضاءة الطبيعية لراحة المستخدمين في فراغ المختبر لساعات عمل طويلة

الاعتماد على الاضاءة الصناعية للحصول على درجات الاضاءة المطلوبة وتركيزها على مساحات

عمل وخاصة العمل بالامجاهر المخبرية

الاعتماد على الهوية الصناعية بشكل تام للحفاظ على درجة الحرارة المطلوبة للمختبر

استخدام الزجاج المعزول وتكون الفتحات المعمارية في المختبرات للاضاءة فقط

- وحدة صحية لاستخدام خبراء التحاليل العاملين

- •
- ويضم القسم كافة الفعاليات المتعلقة بالزوار والمراجعين ويتكون من :-
- المختبرات التعليمية وهذه المختبرات لاستخدام طلاب كلية الطب وتكون ذات تجهيزات خاصة
- فراغات التدريس حاضرات النظرية
- _____ وتكون مجهزة بشاشات عرض الكترونية مربوطة بشبكة الكمبيوتر المركزي ذات علاقة غير مباشرة بغرفة التشريح لمتابعة اجراء عملية تشريح للبحث عبر الفيديوكونفرانس
- استراحة العاملين
- _____
- وتكون في بهو الاستقبال على ش
- المطبخ الرئيسي ومن ضمنه صالة الطعام للعاملين
- الكافيتيريا
- مستودعات طبية موزعة في اماكن حسب الحاجة
- وهي دورات مياه للذكور ودورات مياه للاناث
- ورشة صيانة حيث يتم فيها تصليح جميع الاجهزة من قبل مهندس الصيانة

للفراغات المعمارية

..

. . . قسم الشؤون الفنية والادارية:-

المساحة الكلية			
			غرفة المدير العام
			سكرتيرة
			موظف تفتيش
			أرشيف
			سكترتاريا+
			مدير الشؤون القانونية والنيابة العامة
			مدير شؤون الاتصالات
			كمبيوتر مركزي مع مشرف

()

. . . قسم التشريح

المساحة الكلية			
			غرفة تشريح
			حفظ عينات المستأصلة
			+
		+	طبيب تشريح
			(مدرسا تشريح)

()

• • •

المساحة الكلية			
			مختبر الأسلحة النارية
			مختبر البصمة الوراثية
			مختبر الأشعة

()

• •

المساحة الكلية			
			الكافتيريا
			+
			وحدات صحية
			وحدات صحية
			وحدات صحية ومطبخ
			وحدات طبية +
			غرفة تشريح يمية
			قاعة دراسية (فيديو)
			مختبرات تعليمية
			مختبر تعليمي

()

النتائج والتوصيات :

- . . النتائج والتوصيات

: النتائج والتوصيات

. . النتائج والتوصيات

- الاسراع في استملاك الارض المعنية بالمشروع وذلك للتسهيل في انشاء المشروع .
- مناقشة المشروع المطروح و التعديلات حتى يتم تحضيره للدراسات التنفيذية .
- وضع الميزانيات اللازمة لمثل هذه المشاريع والتوجه لمتابعة مشاريع اخرى مهمة للمنطقة .
- الاسراع في تنفيذ مثل هذه المشاريع لاهميتها خصوصا في ظروفنا الحالية .

المصادر والمراجع :

- الدليل الفني في الطب الشرعي
- مجموعة من كبار الأطباء والكيميائيين الشرعيين، الطب الشرعي بين الأدعاء والدفاع، القاهرة،
- إبراهيم صادق الجندي، الطب الشرعي في التحقيقات الجنائية
- علي سلمان البيضاني، .. " / / "
- بن مختار أحمد عبد اللطيف- تشريح واقع الطب الشرعي الديوان الوطني للأشغال التربوية، وزارة العدل الجزائرية،
- إعداد القاضيين: تلماتين ناصر
للأشغال التربوية، وزارة العدل الجزائرية، 2006
http://www.mjustice.dz/seminaire_medicine_leg/med_ar/com_preuve_03.htm
- لطبيب الشرعي عصام خوري في حوار مع " " السورية، حاوره يحيى الأوس " " <http://www.thara-sy.com/Arabic/Figure/Fig17.htm>
- تشريح واقع الطب الشرعي من إعداد السيد/ بن مختار أحمد عبد اللطيف
- في إصلاح العدالة، مداخلة من إلقاء السيد: محمد لعزيزي، النائب العام لدى مجلس جاية،
الديوان الوطني للأشغال التربوية، وزارة العدل الجزائرية ، 2006
- من إعداد السيد/ يوسف قادري- عميد قضاة التحقيق بمحكمة البلدية
الديوان - يومي -
الوطني للأشغال التربوية، وزارة العدل الجزائرية ،
www.hakeem-sy.com/main/book/export/html/1



