
المهن الهندسية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس أجهزة طبية	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

وضع خطط خدمات الصيانة الاصلاحية والوقائية وتنفيذها واعداد المواصفات الفنية للأجهزة الطبية وفق توصيات الشركات الصانعة والمعايير الدولية	الغایة / الهدف العام للوظيفة
--	------------------------------

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	الصيانة الاصلاحية للأجهزة الطبية وفق توصيات الشركات الصانعة والمعايير الدولية
٢.	اعداد خطط وبرامج الصيانة الوقائية للأجهزة الطبية وتنفيذها
٣.	اعداد المواصفات الفنية للأجهزة الطبية وفق احدث المعايير العالمية
٤.	الإشراف على تنفيذ عقود صيانة الأجهزة الطبية المبرمة مع الجهات الخارجية ومتابعة الصيانة الدورية لها
٥.	تدريب العاملين ومستخدمي الأجهزة الطبية لتوفير السلامة العامة للعاملين على الأجهزة والمرضى
٦.	المشاركة في دراسة عطاءات الأجهزة الطبية لغايات الشراء او الصيانة
٧.	المشاركة في استلام وتركيب وتشغيل الأجهزة الطبية
٨.	توثيق الأجهزة والمعدات الطبية واعداد قاعدة بيانات لها و متابعة الاعطال و اسبابها
٩.	العمل على توفير اجهزة الفحص والقياس اللازمة للصيانة ومعاييرتها
١٠.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١١.	تقديم الدراسات الفنية المتعلقة بالمشاريع والقروض والمنح الخاصة بالأجهزة الطبية والإشراف على تنفيذ ((بما يتعلق بالجانب الخاص بالأجهزة الطبية)) انشاء المستشفيات والمرافق الصحية وحسب متطلبات الأجهزة الطبية ووفقاً للمعايير العالمية
١٢.	تقديم المساعدة الفنية لفنيي الأجهزة الطبية ومواكبة المستجدات في مجال الهندسة الطبية
١٣.	الإشراف على فنيي الأجهزة الطبية وتدريبهم ووضع البرامج الخاصة بذلك
١٤.	التنسيق مع مدراء المستشفيات في الوزارة لتصليح او توفير قطع الغيار لاي جهاز طبي يتعطل لديهم
١٥.	كتابة التقارير الدورية عن طبيعة العمل والإنجازات للمسؤول المباشر

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة الطبية او الاجهزة الطبية	ان لا تقل عن (3) سنوات كحد ادنى	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية النقابة
			دوره الدفاع المدنى	
٢.	ماجستير هندسة طبية	ان لا تقل عن (2) سنوات كحد ادنى	مهارات الاتصال و التعامل مع الاخرين	اجادة اللغة الانجليزية
			المتابعة والدقة	
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	
			دوره الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة انجاز برنامج الصيانة الوقائية للاجهزة حسب الخطط الموضوعة

٢. نسب جاهزية الاجهزه الطبية / نسبة عدد الاعطال المسجلة للاجهزة

٣. درجة حل المشاكل وتقديم الخدمات الهندسية للاجهزة الطبية بمعايير عالمية

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل

٢. وجود علاقات عمل ايجابية

٣. توفير وسائل اتصال و مواصلات لتسهيل تنفيذ العمل



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمي الوظيفي	مهندس اشراف – مدنى	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية	القسم	الادارة /المديرية
الوحدة/الشعبة	المسؤول المباشر	الوحدة/الشعبة

الغایة / الهدف العام للوظيفة	ال القيام بالإشراف و اعداد المخططات الانشائية و الاشراف المتابعة على مشاريع الوزارة و عمل الدراسات الهندسية لتنفيذ المشاريع الانشائية و الصيانة و ذلك لتوفير بيئة صحية مناسبة
------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	الاشراف المباشر على تنفيذ مشاريع الابنية وفقاً للمواصفات والمخططات وشروط العقد ووثائق العطاء، وبشكل يضمن جودة الاعمال المنفذة
٢.	دراسة المخططات الهندسية والمواصفات والوثائق ذات الصلة جيداً وابداء اية ملاحظات او توصيات وذلك قبل التنفيذ
٣.	تدقيق واعتماد المخططات التنفيذية المعدة من المقاول
٤.	<ul style="list-style-type: none">• تدقيق الاعمال الميدانية التي يتم تنفيذها واستلامها• يقوم بعمل الدراسات الهندسية لأعمال الصيانة والإنشاء للمشاريع و ما تتطلبه طبيعة العمل• يشترك في اللجنة الفنية لدراسة العروض بعد فتحها من اللجنة الفرعية وذلك لتدقيق الأسعار و مدى ملاءتها يشرف على تنفيذ عطاءات أعمال الصيانة والإنشاء• الاشتراك في إجراءات عملية طرح العطاءات وفتح العروض و تدقيقها فنياً و مالياً و قرارات الإحالة و أي كشوفات ميدانية تهم العملية الصحية• يشترك في لجان الاستلام للمشاريع
٥.	معاينة عينات المواد الموردة للمشروع والتأكد من مطابقتها للمواصفات واعتمادها
٦.	توجيه تسلسل مراحل العمل اثناء التنفيذ ومتابعة الاوامر التغیرية واعداد تقارير العمل الفنية
٧.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
٨.	تطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل
٩.	دراسة الاعمال الإضافية التي تتطلبها ظروف المشاريع والتوجيه بشأنها وإعداد الأوامر التغیرية بناءً عليها
١٠.	المساعدة في وضع الحلول الفنية المناسبة في مختلف مراحل العمل ودراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية لها
١١.	التنسيب بالفحوصات المخبرية اللازمة والاشراف على كافة مراحل تنفيذها والتنسيق باعتماد جهة فحص المواد
١٢.	تدقيق الاعمال الميدانية التي يتم تنفيذها واستلامها
١٣.	وضع المخططات و التصاميم الانشائية

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة المدنية	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية نقابة المهندسين
اجادة اللغة الانجليزية			مهارات الاتصال والتعامل مع الاخرين	
			المتابعة والدقة	
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	
			دورة الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	
			دورة الدفاع المدني	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة تنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد
٢. نسبة الحد الادنى من الاخطاء
٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية
٣. توفير وسائل اتصال و مواصلات لتسهيل تنفيذ العمل



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمي الوظيفي	مهندس إلكتروميكانيك	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	التصميم والاشراف على الاعمال الكهربائية والميكانيكية للمشاريع
---------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	إعداد المخططات التصميمية الكهربائية والميكانيكية للمبني (الشبكات الداخلية وأنظمة إطفاء الحريق والمصاعد)
٢.	إعداد المواصفات الفنية لكافة اعمال الكهرباء والميكانيك الازمة لمشاريع
٣.	إعداد جداول الكميات لاعمال الكتروميكانيك
٤.	العمل على معايرة الاجهزة المستخدمة في العمل
٥.	دراسة وتدقيق المخططات الهندسية التي يتم تصميمها من خلال المكاتب الهندسية
٦.	الشراف على أعمال الألكتروميكانيك و القيام بتعديل ايota اخطاء يمكن ظهورها
٧.	فحص وتدقيق اعمال المقاولين في الاعمال الميكانيكية
٨.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية لها من النواحي اعمال الألكتروميكانيك
٩.	إعداد تقارير العمل الفنية للمسؤول المباشر
١٠.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١١.	تطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل و بما يتناسب مع سياسات الوزارة
١٢.	العمل على توفير ومعايرة اجهزة الفحص والقياس المستخدمة في العمل

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة الكتروميكانيك	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات دورة الدفاع المدني	عضوية نقابة المهندسين
			مهارات الاتصال و التعامل مع الاخرين المتابعة والدقة دورات فنية متخصصة في مجال العمل تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل دوره الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	اجادة اللغة الانجليزية

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة تنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد
٢. نسبة الحد الادنى من الاخطاء
٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية
٣. توفير وسائل اتصال و موصلات لتسهيل تنفيذ العمل



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس انظمة وشبكات	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	تصميم و تركيب و تشغيل و تقييم و تطوير انظمة الشبكات الحاسوبية و تطوير اجهزة الحاسوب و توابعها و شبكات الاتصالات المرتبطة بها و قواعد البيانات و النظم المختلفة في الوزارة
---------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	دراسة وتقدير الكلف المالية وتصميم المشاريع الخاصة بشبكة نظم المعلومات
٢.	اعداد المخططات الهندسية وتحديد المواصفات الفنية اللازمة لشبكات نظم المعلومات
٣.	تنفيذ و تطبيق و مراعاة معايير سياسة الامن والحماية والصيانة العالمية لشبكات المعلومات و متابعتها
٤.	دراسة وتقدير العروض الفنية والمالية لشبكات نظم المعلومات
٥.	اعداد وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية للشبكات
٦.	تطوير شبكات نظم المعلومات حسب الحاجة مع مراعاة المستجدات العالمية في هذا المجال
٧.	تطبيق و مراعاة المعايير العالمية في مجال الامن والحماية لشبكات نظم المعلومات
٨.	تقديم الدعم الفني لمستخدمي نظم المعلومات
٩.	ادارة و تطوير الشبكة الرئيسية وربط كافة الأجهزة عليها حسب الحاجة
١٠.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١١.	متابعة الاعمال المتعلقة بشبكات نظم المعلومات
١٢.	اعداد خطط التشغيل بما يتناسب ومتطلبات العمل
١٣.	الإشراف على فنيي الانظمة و الشبكات و تدريبهم و توجيههم وتنمية مهاراتهم
١٤.	رفع التقارير الدورية للمسؤول المباشر عن انجازاته و الصعاب التي تواجهه
١٥.	وضع الجداول المناسبة للفنيين لتغطية العمل في كافة المواقع التابعة للوزارة

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الانظمة و الشبكات	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية نقابة المهندسين
			دورة الدفاع المدني مهارات الاتصال و التعامل مع الآخرين المتابعة والدقة دورات فنية متخصصة في مجال العمل تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل دوره الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الاولية)	اجادة اللغة الانجليزية

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة انجاز برنامج الصيانة الوقائية للاجهزة
٢. نسبة عدد الاعطال المسجلة
٣. درجة حل المشاكل مباشرة وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية
٣. توفير برامج لحماية الشبكة من الفرسنة الالكترونية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس بيئة	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغاية / الهدف العام للوظيفة	تقييم الاثار البيئية والتحكم بمصادر التلوث البيئية والتقليل من تأثيرهما
------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	معالجة المياه الملوثة والتحكم بالمواد السامة
٢.	الاشراف على عمليات ادارة المواد العادمة والملوثات المختلفة بشكل يحافظ على بيئه المنطقة
٣.	التحكم بنوعية الهواء وتلوثه وتحسين وسائل التحكم بالضجيج
٤.	دراسة وتقدير الشروط البيئية للمشاريع
٥.	تطوير الاجراءات المحففة لاي ضرر محتمل ضمن المشاريع
٦.	تطوير وسائل قياس التلوث الهوائي والمائي وايجاد الحلول العملية للتحكم بالتلوث
٧.	بناء قاعد بيانات حول مصادر التلوث واعداد تقارير العمل الفنية
٨.	العمل على معايرة الاجهزه المستخدمة في العمل و صيانتها من الناحية الفنية
٩.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١٠.	العمل على توفير ومعايرة اجهزة الفحص والقياس المستخدمة في العمل وتطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل
١١.	مواكبة المستجدات في مجال الهندسة البيئية
١٢.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية
١٣.	معالجة المياه الصالحة للشرب باضافة المواد الحافظة و المعقمة مثل الكلور و غيرها
١٤.	تدريب و تنمية قدرات الفنين العاملين في نفس المجال
١٥.	تقديم و اعداد الدراسات بالتنسيق مع كافة المهندسين التي من شأنها تحسين البيئة (الماء – الهواء – التربية)

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
.١	بكالوريوس في هندسة البيئة	بدون	تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	عضوية نقابة المهندسين
.٢			دورة الدفاع المدني مهارات الاتصال و التعامل مع الاخرين المتابعة والدقة دورات فنية متخصصة في مجال العمل معرفة بالقوانين والتعليمات دور الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	اجادة اللغة الانجليزية

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة تنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد
٢. نسبة الحد الادنى من الاخطاء
٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس تغذية	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	الاشراف على اعداد الوجبات الغذائية لمرضى المستشفيات والكادر الطبي وتنظيم برامج الحميات الغذائية للمرضى
------------------------------	--

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	الاشراف على الوجبات الغذائية المقدمة للمرضى وذلك بالتنسيق مع أخصائي التغذية
٢.	اعداد برامج الحمية والارشاد التغذوي للمرضى ومتابعتهم
٣.	الاشراف على عمل شركة المتعهدة "شركة الخدمات" من ناحية الاعداد والنظافة والجودة والالتزام بمعايير العمل
٤.	الاشراف على تسليمية الطلبيات الناشفة للشركة المتعهدة
٥.	عمل جولات تفقدية على المرضى للتعرف على نوعية الخدمة المقدمة لهم فيما يتعلق بال營غذية ووجبات الطعام
٦.	دراسة الاحتياجات الدورية واعداد الطلبيات الناشفة وطلبها من الشركات الموردة والمعتمدة ومتابعة توفرها
٧.	متابعة وارشاد المرضى فيما يتعلق بال營غذية و اهمية ذلك في سرعة شفائهم
٨.	الاشراف على الاجهزه والمعدات المستخدمة في العمل
٩.	متابعة كافة الاجراءات والاعمال قبل واثناء اعداد الطعام وتوزيعه في المطبخ وصالة الطعام
١٠.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١١.	دراسة التغذية الراجعة ووضع الحلول الفنية
١٢.	الاشراف على تطبيق شروط السلامة العامة والصحة المهنية
١٣.	تدريب العاملين في مجال التغذية و تثقيفهم حول اهمية دورهم في تقديم خدمات الرعاية الغذائية الصحية

متطلبات اخرى	المهارات/التدريب	سنوات الخبرة	المؤهل العلمي	الرقم
عضوية نقابة المهندسين	معرفة بالقوانين والتعليمات	بدون	بكالوريوس تغذية بكالوريوس هندسة زراعية تخصص تغذية	١.
اجادة اللغة الانجليزية	دورة الدفاع المدني مهارات الاتصال و التعامل مع الآخرين المتابعة والدقة دورات فنية متخصصة في مجال العمل تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل دورة الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الاولية)			٢

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة تنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد
٢. الحد الادنى من الاخطاء- عدد الشكاوى المسجل من قبل متنقى الخدمة و نوعها
٣. عدم الحصول على اي اخطاء تتعلق بشروط السلامة العامة والصحة المهنية

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس حاسوب/ كمبيوتر	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

تركيب وتشغيل وتقديم وتطوير اجهزة الحاسوب وتوابعها وشبكات الاتصالات المرتبطة بها	الغایة / الهدف العام للوظيفة
---	---------------------------------

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	اعداد خطط التشغيل لاجهزة الحاسوب المتوفرة في الوزارة بما يتناسب ومتطلبات العمل
٢.	تركيب وتشغيل اجهزة الحاسوب وتوابعها والبرمجيات الاساسية و تعديل خطة التشغيل بما يتناسب ومتطلبات العمل
٣.	اعداد المواصفات الفنية لاجهزة الحاسوب وتوابعها والشبكات المرتبطة بها و تحديد الانظمة والمعدات المستقبلية والحالية اللازمة للعمل بالتعاون مع مهندسي الحاسوب
٤.	دراسة وتصميم انظمة شبكات الحاسوب ووضع المخططات اللازمة لانشاء شبكات الحاسوب
٥.	تطوير وتقديم اداء اجهزة الحاسوب وتوابعها وحسب الحاجة مع مراعاة المستجدات الفنية والعلمية
٦.	إعداد خطط الطوارئ والإشراف على إعادة تنصيب وتشغيل نظم التشغيل
٧.	القيام باعمال الصيانة لاجهزة الحاسوب وتوابعها في حال تعطلها و متابعة الأعطال على أنظمة التشغيل مع الجهات ذات العلاقة لإصلاحها ووضع برامج صيانة دورية
٨.	تقديم الدعم الفني لمستخدمي اجهزة الحاسوب و تعليمهم وحل أي مشاكل تواجههم أثناء العمل / تقديم الخدمة الاستشارية الفنية في إدارة نظم التشغيل
٩.	رفع التقارير الدورية وعند الحاجة للمسؤول المباشر
١٠.	تنفيذ سياسة الامن والحماية لشبكات المعلومات و متابعتها و مراقبة أي اخلال بالنواحي الامنية للمعلومات
١١.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١٢.	إدارة المروءوسين وتنمية مهاراتهم

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في هندسة الحاسوب ـ تكنولوجيا المعلومات	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية نقابة المهندسين
اجادة اللغة الانجليزية	دوره الدفاع المدني		مهارات الاتصال و التعامل مع الآخرين	
	المتابعة والدقة		دورات فنية متخصصة في مجال العمل	
	تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل		CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	
	دوره الانعاش القلبي الرئوي			

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة انجاز برنامج الصيانة الوقائية للاجهزة
٢. نسبة الحادى من الاخطاء
٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس زراعي	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية	القسم	الادارة التشنجبر والتجميل وصيانة الحدائق والمناطق الزراعية و المحافظة عليها
الوحدة/الشعبة	المسؤول المباشر	الغایة / الهدف العام للوظيفة

ادارة التشجير والتجميل وصيانة الحدائق والمناطق الزراعية و المحافظة عليها	الغایة / الهدف العام للوظيفة
--	------------------------------

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	الاشراف على العمليات الزراعية المتعلقة بمشاريع التشجير والتجميل للاماكن المخصصة لذلك
٢.	الاشراف على عمليات التقليم والقص والتشكيل للاشجار في كافة المرافق التابعة للوزارة
٣.	تحديد الاحتياجات المائية لري الاشجار والنباتات وفقاً لتنوعها والعمل على توفير هذه الاحتياجات بالتنسيق مع الادارات المختلفة
٤.	تحديد انواع الاسمدة المراد استعمالها وطرق اعطائها وكمياتها و توجيه عمال الزراعة لذلك
٥.	مراقبة الآفات الزراعية وتحديد نوع الاصابات الحشرية والمرضية للنباتات والاشجار وكيفية معالجتها
٦.	وضع جدول زمني للصيانة الدورية للحدائق والمساحات الخضراء و زراعتها حسب الاصول العلمية للزراعة
٧.	التأكد من ملائمة الانواع النباتية المختارة للزراعة ونموها بنجاح و بما يتناسب مع الاماكن العامة في المستشفيات
٨.	الاشراف على العمليات الزراعية المتعلقة بصيانة الموقع الزراعية والمسطحات الخضراء
٩.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١٠.	تقديم الإرشادات الفنية للزراعة فيما يختص بأساليب الزراعة ومشكلاتها
١١.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة الزراعية	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية نقابة المهندسين
٢.			دوره الدفاع المدني مهارات الاتصال و التعامل مع الآخرين المتابعة والدقة دورات فنية متخصصة في مجال العمل تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل دوره الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الاولية)	اجادة اللغة الانجليزية

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. معدل تغطية المساحات الفارغة بالأشجار
٢. معدل نمو وبقاء الاشجار حية
٣. معدل الرضى العام عن المساحات الخضراء

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمي الوظيفي	مهندس صناعي	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

اعداد التصاميم الصناعية وتحسين العمليات الانتاجية والعمليات المساعدة	الغاية / الهدف العام للوظيفة
--	------------------------------

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	العمل على معايرة الاجهزة المستخدمة في العمل
٢.	تصميم/تحسين العمليات الانتاجية و العمليات المساعدة
٣.	تحليل البيانات المتعلقة بتكليف الانتاج و استقلال الموارد و تحليل مقاييس الجودة
٤.	تصميم و تفعيل انظمة ادارة الجود و التأكد من تطبيق كود السلامة العامة في موقع العمل
٥.	دراسة و تحسين بيئة العمل و تكييفها لضمان الشروط الصحية و تحقيق اعلى كفاءة ممكنة
٦.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية لها
٧.	اعداد المخططات الهندسية وتحديد المواصفات الفنية
٨.	اعداد تقرير بالكلف التقديرية للمشاريع
٩.	مواكبة المستجدات في مجال الهندسة الصناعية
١٠.	العمل على توفير ومعايرة اجهزة الفحص والقياس المستخدمة في العمل وتطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل
١١.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة الصناعية	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية نقابة المهندسين
اجادة اللغة الانجليزية	دوره الدفاع المدني			
	مهارات الاتصال و التعامل مع الاخرين			
	المتابعة والدقة			
	دورات فنية متخصصة في مجال العمل			
	تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل			
	دوره الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الاولية)			

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة تنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد

٢. نسبة الحد الادنى من الاخطاء

٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل

٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس كهربائي	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	التصميم والتنفيذ والمراقبة المتعلقة بتشغيل وصيانة واصلاح انظمة توليد و توزيع الطاقة الكهربائية وصيانة واصلاح المولدات والاجهزة الكهربائية و تنفيذ الشبكات الكهربائية
---------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	اعداد الرسومات والمخططات اللازمة للموقع وتحديد المواصفات الفنية للاعمال الكهربائية التي تبين التوصيلات الكهربائية ويحدد طريقة التركيب والمواد الواجب استخدامها
٢.	دراسة وسائل تنفيذ المشروع واعداد تقرير بالكلف التقديرية لمختلف الاعمال الكهربائية وتكليف التجهيز والتركيبات الأخرى
٣.	صيانة واصلاح المولدات والاجهزة والمعدات والانظمة الكهربائية
٤.	تمديد واصلاح الخطوط والتلميدات والكواكب الكهربائية و فحص العمل المنجز ليتأكد من مطابقته للمواصفات ومستويات الأمان
٥.	اعداد برامج الصيانة الوقانية على الاجهزة والمولدات والمعدات الكهربائية وتنفيذها
٦.	الاطلاع على جميع الكودات والنظم العلمية والتعليمات والاحكام المتعلقة بالاعمال الكهربائية
٧.	التنسيق مع التخصصات الهندسية الاخرى ذات العلاقة بالمشروع
٨.	اعداد برنامج عمل وتقديم المساعدة الفنية للعاملين في موقع العمل
٩.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١٠.	العمل على توفير ومعايرة اجهزة الفحص والقياس المستخدمة في العمل وتطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل
١١.	مواكبة المستجدات في مجال الهندسة الكهربائية واعداد تقارير العمل الفنية
١٢.	دراسة التغذية الراجعة من موقع العمل ووضع الحلول الفنية لها
١٣.	يخطط ويشرف على تجهيز وتركيب وتشغيل الاجهزه والمعدات

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة الكهربائية	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات دورة الدفاع المدني مهارات الاتصال و التعامل مع الاخرين	عضوية نقابة المهندسين
٢.			المتابعة والدقة دورات فنية متخصصة في مجال العمل تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل دوره الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الاولية)	المعرفة الجيدة بالمواصفات القياسية الكهربائية اجادة اللغة الانجليزية

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة انجاز برنامج الصيانة الوقائية
٢. نسب عالية لجاهزية المعدات الكهربائية
٣. الحد الادنى من الاخطاء و حل المشاكل و تلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس كيميائي	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	اجراء الدراسات النظرية والتجارب المخبرية والتحليلات الكيميائية في مختلف مجالات الكيمياء لاستقصاء الظاهرة الكيميائية ولاختبار وتطوير وتحسين المواد والمنتجات خاصة المنتجات الدوائية
---------------------------------	--

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	اجراء التجارب لتحديد تركيب وخواص و تفاعلات المواد و مقاومتها للتغيرات
٢.	القيام بالاختبارات والتحليلات الكيميائية والبحوث الكيميائية التي من شأنها ان تسهم في رفع كفاءة العلاجات والادوية
٣.	اجراء التجارب الكيميائية على عينات من المياه للتأكد من صلاحيته للاستخدام والشرب
٤.	القيام باعمال الاستشارات الفنية في مجال الهندسة الكيميائية
٥.	اعداد تقارير العمل الفنية
٦.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
٧.	تطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل
٨.	مواكبة المستجدات في مجال الهندسة الكيميائية
٩.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية
١٠.	تقديم المشورة الفنية في مجال الهندسة الكيميائية
١١.	العمل على توفير ومعايير اجهزة الفحص والقياس المستخدمة في العمل
١٢.	القيام بكافة الفحوصات المخبرية الكيميائية و المتبطة بمعرفة تراكيب الادوية و العلاجات

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة الكيميائية	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية نقابة المهندسين
اجادة اللغة الانجليزية	دوره الدفاع المدني			
	مهارات الاتصال و التعامل مع الاخرين			
	المتابعة والدقة			
	دورات فنية متخصصة في مجال العمل			
	تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل			
	CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)			

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة الحد الادنى من الاخطاء

٢. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل

٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس مدنى	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية	القسم	الادارة /المديرية
الوحدة/الشعبة	المسؤول المباشر	الوحدة/الشعبة

الغایة / الهدف العام للوظيفة	اعداد التصاميم الانشائية للمخططات المعمارية والاشراف على تنفيذ المشاريع الانشائية
---------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	الاطلاع على موقع العمل من حيث الجغرافيا، الطبوغرافيا، البنية ودراسة المخاطر الطبيعية المتوقعة
٢.	اعداد الرسومات والمخططات اللازمة للمشاريع وتحديد المواصفات الفنية وحفظ وأرفقة المخططات
٣.	التحقق من سلامة وصلاحية العناصر الانشائية القائمة عبر وسائل اختبار مختلفة
٤.	التحقق من سلامة ومتانة ومدى صلاحية العناصر الانشائية المستخدمة في مختلف مراحل العمل واجراء الفحوصات المخبرية لها
٥.	دراسة مدى تأثير الظروف البيئية المحيطة بالمشروع
٦.	اعداد تقارير العمل الفنية والابلاغ عن اية اخطار انسانية بحاجة الى اعادة دراسة
٧.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية والعمل على معايرة الاجهزة المستخدمة في العمل
٨.	العمل على توفير ومعايرة اجهزة الفحص والقياس المستخدمة في العمل وتطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل
٩.	مواكبة المستجدات في مجال الهندسة المدنية
١٠.	دراسة وسائل تنفيذ المشروع من معدات وايدي عاملة وغيرها واعداد تقرير بالكلف التقديرية لمختلف الاعمال
١١.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية لها من النواحي الانشائية
١٢.	الاطلاع على جميع الكودات والاحكام والتعليمات المتعلقة بالهندسة المدنية

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة المدنية	بدون	معرفة بالقوانين والتعليمات	عضوية نقابة المهندسين
			دورة الدفاع المدني	اجادة اللغة الانجليزية
			مهارات الاتصال و التعامل مع الاخرين	
			المتابعة والدقة	
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	
			CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. سرعة الانجاز للمشاريع

٢. نسبة الحد الادنى من الاخطاء

٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل

٢. وجود علاقات عمل ايجابية



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس معماري	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	تصميم المشاريع الهندسية حسب الاسس العلمية المتعارف عليها في مجال الهندسة المعمارية والاسراف على تنفيذها
---------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	إعداد التصاميم المعمارية ومخطط الموقع العام والاعمال الخارجية واعداد مخطط الموقع العام وبيان الاعمال الخارجية
٢.	إعداد المخططات الهندسية وتحديد الموصفات الفنية حسب طلب الوزارة
٣.	تحديث وتطوير التفاصيل المعمارية بحيث تتلائم مع متطلبات الكودات الاردنية و متطلبات طبيعة العمل
٤.	متابعة ودراسة التغذية الراجعة للمشاريع لتطوير التصاميم الهندسية و القيام بآية تعديلات بطلب على التصميم الحالي
٥.	إعداد الرسومات والمخططات اللازمة للمشاريع في ضوء المعطيات التي وضعها متذبذبي القرارات في تلك الدائرة
٦.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية لها وذلك حسب الامكانيات و مرحلة تنفيذ المشروع
٧.	دراسة مدى تأثير الظروف البيئية المحيطة بالمشروع عند وضع التصاميم الهندسية
٨.	الاطلاع على موقع العمل من حيث الجغرافيا، الطبوغرافيا، البيئة ودراسة المخاطر الطبيعية المتوقعة
٩.	إعداد تقارير العمل الفنية ورفعها للمسؤول المباشر
١٠.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
١١.	تطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل في الهندسة المعمارية
١٢.	مواكبة المستجدات في مجال الهندسة المعمارية على اجهزة الحاسوب و الاجهزه الالكترونية الحديثة
١٣.	التدريب والاشراف على الرسامين المعماريين الموجودين في مجال عمله

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة المعمارية	(2) سنوات كحد ادنى	دورات فنية متخصصة في مجال العمل	عضوية نقابة المهندسين
اجادة اللغة الانجليزية			مهارات الاتصال والتعامل مع الاخرين	
			المتابعة والدقة	
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	
			دورة الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الاولية)	
			دورة الدفاع المدني	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة تتنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد
٢. نسبة الحد الادنى من الاخطاء
٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات
٤. درجة الالتزام بالمعايير و الاسس العلمية للتصميم المعماري في مجال تخصصه

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية
٣. توفر بيئة عمل مناسبة للعمل المعماري (ادوات- اضاءة- تجهيزات هندسية مكتبية خاصة ...الخ)



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس ميكانيك	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الخطيط والتنفيذ والمراقبة المتعلقة بتشغيل وصيانة واصلاح محركات дизيل واجهزه التكييف والتبريد ومحطات معالجة المياه وشبكات المياه والتدفئة وكافة التجهيزات الميكانيكية الاخرى الموجودة في وزارة الصحة	الغایة / الهدف العام للوظيفة
---	------------------------------

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	اعداد المخططات الهندسية وتحديد المواصفات الفنية لاعمال الميكانيكية وتقديم المشورة الفنية المتعلقة بالمعدات والانظمة الميكانيكية
٢.	تشغيل وصيانة واصلاح محركات дизيل واجهزه التكييف والتبريد والمعدات الميكانيكية الاخرى
٣.	تشغيل وصيانة واصلاح محطات معالجة المياه بالتعاون مع مهندسي البينة والمختصين في مجال المياه
٤.	تشغيل وصيانة واصلاح محطات معالجة الصرف الصحي
٥.	صيانة واصلاح الاجهزه والمعدات الميكانيكية الاخرى
٦.	تصميم اعمال الوحدات الميكانيكية كمحطات المياه والصرف الصحي وضغط الهواء
٧.	اعداد برامج الصيانة الوقائية الاجهزه والمعدات والانظمة الميكانيكية وتنفيذها
٨.	اعداد تقارير العمل الفنية فحص وتدقيق اعمال المقاولين في الاعمال الميكانيكية ورفع التقارير الفنية بذلك للمسؤول المباشر
٩.	استخدام ادوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية في مجال الهندسة الميكانيكية
١٠.	العمل على توفير ومعايير اجهزة الفحص والقياس المستخدمة في العمل وتطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل
١١.	مواكبة المستجدات في مجال الهندسة الميكانيكية والاطلاع والمتابعة مع مؤسسات اخرى لتبادل الخبرات والمعارف
١٢.	دراسة التجارب الراجعة من الواقع ووضع الحلول الفنية ورفعها للمسؤول المباشر
١٣.	الاشراف و التدريب للفنيين العاملين معاً في نفس المجال
١٤.	يشرف على تركيب وصيانة وتشغيل المعدات الميكانيكية
١٥.	يحدد نوع المعدات والأجهزة الميكانيكية المطلوبة وتقدير تكلفتها
١٦.	يخبر المعدات الميكانيكية ليتأكد من سلامتها وكفاءتها و مطابقتها للمواصفات

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية	(2) سنوات كحد ادنى	دورات فنية متخصصة في مجال العمل	عضوية نقابة المهندسين
٢.			مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين	اجادة اللغة الانجليزية
			المتابعة والدقة	المعرفة الجيدة
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	بالمواصفات القياسية
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	الميكانيكية
			دورة الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	
			دورة الدفاع المدني	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة انجاز برنامج الصيانة الوقائية للاجهزة
٢. الحد الادنى من الاخطاء
٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات
٤. وجود خطة عمل لكافة الاعمال الميكانيكية من تنفيذ و صيانة و درجة الالتزام بها

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية
٣. توفير وسائل العمل المناسبة والاجهزة الخاصة بالسلامة العامة في العمل



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس مشاريع	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	الإشراف على تنفيذ كافة الأعمال الهندسية والفنية وفق المواصفات والشروط الفنية المعتمدة و ضمن برنامج زمني محدد للمشروع الخاص بوزارة الصحة
------------------------------	---

الرقم	الواجبات والمسؤوليات الرئيسية
١.	المشاركة في اعداد المخططات الهندسية وتحديد المواصفات الفنية بالتنسيق مع الاختصاصات الهندسية الاخري
٢.	المشاركة في اعداد التصميمات الهندسية والفنية للمشاريع و مطابقتها للمواصفات المعتمدة لدى النقابة و الوزارة
٣.	الاشراف على تنفيذ المشاريع واعداد الفواتير ما هي في المخططات وكما هو متفق عليه مع المتعهد او الشركة المنفذة
٤.	تحديد الاعطال الفنية وتحليلها ورفع التقارير الفنية حولها بهدف معالجتها واقتراح الحلول المناسبة في ضوء واقع الحال
٥.	تحديد الاحتياجات من المواد واللوازم والآلات التي تساعد وتسرع في تنفيذ المشروع ومتتابعة تأمينها في الموقع
٦.	توفير شروط السلامة العامة في المنشآت الهندسية (توفير الادوات الخاصة بالسلامة العامة)
٧.	دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية لها بالمشاركة مع كافة العاملين في المشروع و رفع تقارير بذلك للمسؤول المباشر
٨.	التأكد و الاشراف على الاجهزه المستخدمة في العمل من حيث كونها صالحة للاستعمال وفق المعايير المطلوبة لتنفيذ المشروع
٩.	تطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل وفي ضوء الامكانيات المتاحة
١٠.	اعداد تقارير العمل الفنية ورفعها للجهات المسئولة و متابعة اي تغذية راجعة
١١.	وضع برنامج زمني لتنفيذ كل مرحلة من مراحل المشروع
١٢.	الاشراف و الرقابة على التزام المتعاقدین مع الوزارة افراداً او شركات بالجدوال الزمنية المتفق عليها و رفع تقارير بذلك للمسؤول المباشر لكل مرحلة من مراحل المشروع
١٣.	التأكد و الرقابة على التزام المتعاقدین بالمواصفات و الكفاءات هي ضمن المتفق عليه

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١ .	بكالوريوس في الهندسة المدنية	ان لا تقل عن (5) سنوات كحد ادنى في ادارة المشاريع	دورات فنية متخصصة في مجال العمل	عضوية نقابة المهندسين
			مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين المتابعة والدقة	اجادة اللغة الانجليزية

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. نسبة تنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد
٢. الحد الادنى من الاخطاء
٣. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات
٤. وجود خطة عمل والالتزام بها

ظروف وبيئة العمل

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية
٣. توفير وسائل العمل المناسبة والاجهزة الخاصة بالسلامة العامة في العمل



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مهندس هيدروجيولوجي	رقم المسمى الوظيفي
الادارة / المديرية		القسم
الوحدة/الشعبة		المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	التخطيط والتنفيذ والمراقبة المتعلقة بتشغيل وصيانة واصلاح
---------------------------------	--

الرقم	المهام والمسؤوليات الرئيسية
١.	أخذ العينات من الآبار وارسالها الى المختبرات لمعرفة كمية ونوع التلوث سواء كانت طبيعية او غير طبيعية او كيماوية عضوية او فيزيائية / تحديد وجود العناصر الطبيعية بالماء والحدود المسموحة بها (حديد_نحاس_زرنيخ الخ) المتابعة والتنسيق مع المختبرات لمتابعة تحليلات العناصر الثقيلة ودلائلها
٢.	جمع التحاليل المعتمولة وفرزها للخروج بنتائج واضحة واقتراح الحلول الافضل لعملها واعداد الدراسات المتعلقة برصد تأثيرات حالة المياه وطرق المعالجة وتحديد اماكن توزيعها واعدادها
٣.	وضع برنامج في حالة وجودها لمعالجة وحدوث التلوثات الاخرى
٤.	رصد الوضع الجيولوجي والتنسيق مع المهندسين الزراعيين من اجل تحديد رطوبة التربة لتحديد انتشار الرقعة الزراعية وكذلك مع المهندسين المدنيين لتحديد الوضع في المباني للوزارة وقدرتها على التحمل سواء اكانت مشكلة هيدروجيولوجية تتمثل في حركة التصريف الداخلي للمياه / او مشكلة جيولوجية تتمثل في الطبقات الارضية (طبيعة التربة_ خواص التربة_جريان الإجهادات التشدید....الخ)
٥.	استخدام نظم المعلومات الجغرافية (GIS) لتحديد الاماكن التي توجد فيها المشاكل البيئية الاكثر وتحليل ذلك ووضع مقتراحات ودراسات لحل هذه المشاكل
٦.	رصد شبكات مياه الشرب والصرف الصحي وغيرها في الوزارة وتحديد المشاكل التي تقع بها والاشراف على اصلاحها فورا
٧.	رصد دلائل التلوثات الاشعاعية ان وجدت وتحديد اسباب حدوثها وطرق معالجتها وتسجيلها
٨.	المتابعة مع محطات التنقية والمختبرات من خلال التنسيق مع وزاريتي المياه والبيئة لمعالجة المياه الشرب / معالجة مياه الصرف الصناعي بالإضافة لمراحل تنقية مياه الشرب حتى تصير صالحة للاستخدام(ترسيب_ترشيح_ الخ) في الوزارة
٩.	الاشراف على ادارة الآبار والخزانات وكافة تمهيدات مياه الشرب والمياه الساخنة ومياه الصرف الصحي داخل المباني وتصفيتها ودراستها بالتفصيل كتصميم حجم خزانات/ وتصميم الأنابيب الناقلة للمياه الخارجية بطريقة الهاردي كروس
١٠.	الاشراف على الصيانة الدورية للمحابس- تحديد المعدات المستقبلية واللحالية الملزمة للعمل -توثيق أنظمة التشغيل والتعديلات التي تطرأ عليها -مراقبة وضبط أعمال أنظمة التشغيل والبرمجيات -إعداد الدراسة الملزمة لقياس فاعلية الأجهزة وكيفية تحسين أدائها -تعديل خطة التشغيل بما يتناسب ومتطلبات العمل -تقديم الخدمة الاستشارية الفنية في إدارة نظم التشغيل -متابعة الأعطال على أنظمة التشغيل مع الجهات ذات العلاقة لإصلاحها
١١.	

المهام والمسؤوليات الرئيسية	الرقم
<p>-إعداد خطط الطوارئ والإشراف على إعادة تنصيب وتشغيل نظم التشغيل -ادارة المروءسين وتنمية مهاراتهم -تطوير إجراءات وتأمين مستلزمات السلامة والصحة المهنية</p>	
<p>١٢. تدقيق الاعمال الميدانية التي يتم تنفيذها واستلامها :-</p> <ul style="list-style-type: none"> • يقوم بعمل الدراسات الهندسية لأعمال الصيانة و الإنشاء للمشاريع و ما تتطلبه طبيعة العمل • يشترك في اللجنة الفنية لدراسة العروض بعد فتحها من اللجنة الفرعية وذلك لتدقيق الأسعار ومدى ملاءمتها • يشرف على تنفيذ عطاءات أعمال الصيانة والإنشاء • الاشتراك في إجراءات عملية طرح العطاءات و تدقيقها فنياً و مالياً و قرارات الإحالة و أي كشوفات ميدانية تهم العملية الصحية • يشترك في لجان الاستلام للمشاريع 	
١٣. دراسة التغذية الراجعة من المشاريع ووضع الحلول الفنية لها	
١٤. العمل على معايرة الأجهزة المستخدمة في العمل	
١٥. تطبيق المعايير الوطنية والعالمية في مجال العمل	
١٦. اعداد تقارير العمل الفنية	

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس هندسة (جيولوجيا ، هيدرولوجيا، مياه ، مدنى)	ان لا تقل عن سنتين كحد ادنى	اجادة استخدام الحاسوب وبرامجه المختلفة	القدرة على العمل الميداني ضمن فريق
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل مثل ال GIS	القدرة على اعداد التقارير
			مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين	شهادة عضوية نقابة المهندسين
			المتابعة والدقة	
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	اجادة اللغة الانجليزية قراءة وكتابة
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	خبرة في مجال إدارة المخاطر وتنسيق دراسات السلامة و الصحة البيئية
			دورة الدفاع المدني	
			دورة الانعاش القلبي الرئوي CPR (معرفة بإجراءات الإسعافات الأولية)	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. عدد الحالات المسجلة
٢. نسبة سلامة الشبكات المائية وشبكات الصرف الصحي من الاعطال / الحد الادنى من الاعطال
٣. عدد الدراسات المنجزة
٤. نسبة تنفيذ العمل ضمن البرنامج الزمني المحدد
٥. درجة حل المشاكل وتلبية الاحتياجات

ظروف وبيئة العمل ((خاص بالوزارة))

١. توفر اجهزة لمتطلبات العمل
٢. وجود علاقات عمل ايجابية
٣. توفير وسائل اتصال و مواصلات لتسهيل تنفيذ العمل



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمي الوظيفي	مهندس الرقابة وضبط الجودة	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية	مديرية الهندسة الطبية	القسم
الوحدة/الشعبة	رئيس قسم المراقبة	المسؤول المباشر

المشاركة في الاشراف والرقابة على جميع الاجهزه والمعدات الطبية الموجودة في الوزارة بهدف المساهمة في تحقيق الاهداف العامة لوزارة الصحة	الغاية / الهدف العام للوظيفة
---	---------------------------------

الرقم	المهام والمسؤوليات الرئيسية
.١	القيام باعمال الكشف والمراقبة والتدقيق على المشاغل المركزية والفرعية ومشغل البشير والمستودعات المركزية والفرعية
.٢	تنفيذ عمليات المراقبة والفحص على اعمال الصيانة الاصلاحية الوقائية والتفقدية المنجزة
.٣	الكشف والمراقبة والتدقيق على اعمال الديوان الاداري والحركة
.٤	المشاركة في تدقيق طلبات الشراء وطلبيات القطع والوازム المنفذة
.٥	المشاركة في اعمال التدقيق الداخلي على نظام الجودة في المديرية
.٦	رفع التقارير اللازمة عن عمليات التدقيق والمراقبة والكشف الى مساعد رئيس القسم
.٧	القيام بالمهام الموكلة من قبل مساعد رئيس القسم / رئيس القسم / المدير وضمن الاختصاص
.٨	المشاركة في اللجان الادارية والفنية المشكلة من المدير / الوزارة
.٩	المشاركة في نقل المعرفة

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس هندسة طبية	بلا	الإمام باللغة الإنجليزية، كتابة وقراءة ومحادثة	العضوية في نقابة المهندسين
			معرفة استخدام وتشغيل المعدات الطبية	
			القدرة على تحمل صعوبات وضغط العمل	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. درجة رضى العاملين عن مستوى الأداء والخدمات التي تقدمها المديرية

٢. درجة الرضى الوظيفي للكوادر العاملة

٣. عدد النشاطات التعليمية والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال الهندسة الطبية

٤. وجود خطة عمل سنوية | شهرية | للمديرية ودرجة الالتزام بها

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. وجود علاقات عمل ايجابية

٢. توفير البيئة المناسبة للعمل من: مكتب، أدوات مكافحة الحرائق، وسائل التبريد والتكييف والتتدفئة، الإضاءة، مرفق صحية نظيفة ومرحة

٣. توفير الأجهزة الضرورية في مجال الهندسة والمعدات الحديثة التي تساعده في الصيانة

٤. توفر بيئة تعليمية في العمل لتطوير الخدمات الهندسية المقدمة



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمي الوظيفي	مهندس مشاريع	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية	مديرية الهندسة الطبية	القسم
الوحدة/الشعبة		المسئول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	تحضير مقتراحات مشاريع تتعلق بتزويد موقع وزارة الصحة بالإجهزة الطبية من خلال الاستفادة من المنح والقروض المتوفرة عن طريق وزارة التخطيط وكذلك مشاريع الموازنة السنوية الخاصة بوزارة الصحة ورفعها للمسؤول متضمنة التحليل العلمي والجدوى الاقتصادية لكل مشروع
------------------------------	---

الرقم	المهام والمسؤوليات الرئيسية
١.	تحضير مقتراحات مشاريع تتعلق بتزويد موقع وزارة الصحة بالإجهزة الطبية من خلال الاستفادة من المنح والقروض المتوفرة عن طريق وزارة التخطيط وكذلك مشاريع الموازنة السنوية الخاصة بوزارة الصحة ورفعها للمسؤول متضمنة التحليل العلمي والجدوى الاقتصادية لكل مشروع
٢.	تقديم أسماء مقتربة لمتابعة المشاريع وحسب نوع المشروع
٣.	متابعة سير تقدم المشروع من حيث المكلفين بالإشراف والتنفيذ لكل مشروع وتقديم ملخص دورى عن سير العمل في المشاريع
٤.	إعداد تقرير نهائى واضح ومفصل لجميع مراحل إعداد المشروع ومن ثم رفعه للجهات المختصة
٥.	متابعة سير عمل اللجان الفنية المكلفة بدراسة العطاءات المختلفة وتقديم تقارير دورية عن مستويات الإنجاز والتأخير لمسؤول
٦.	إدخال جميع البيانات الخاصة بالمشاريع والعطاءات على الشاشات المخصصة لذلك في نظام الحوسبة

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس هندسة طبية أو الكترونية	بلا	الإمام باللغة الإنجليزية، كتابة وقراءة ومحادثة إجادة استخدام الحاسول برنامج MS PROJECT القدرة على تحمل صعوبات وضغط العمل	العضوية في نقابة المهندسين

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. درجة رضى العاملين عن مستوى الأداء والخدمات التي تقدمها المديرية
٢. درجة الرضى الوظيفي للكوادر العاملة
٣. عدد النشاطات التعليمية والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال الهندسة الطبية
٤. وجود خطة عمل سنوية \ شهرية \ للمديرية ودرجة الالتزام بها

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. وجود علاقات عمل ايجابية
٢. توفير البيئة المناسبة للعمل من: مكتب، أدوات مكافحة الحرائق، وسائل التبريد والتكييف والتدفئة، الإضاءة، مرافق صحية نظيفة ومرحية
٣. توفير الأجهزة الضرورية في مجال الهندسة والمعدات الحديثة التي تساعده في الصيانة
٤. توفر بيئة تعليمية في العمل لتطوير الخدمات الهندسية المقدمة



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمى الوظيفي	مسؤول الدراسات	رقم المسمى الوظيفي
ادارة /المديرية	مديرية الهندسة الطبية	القسم
الوحدة/الشعبة	مساعد رئيس قسم الدراسات	المسئول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	النسيق مع كوادر المديرية للرد على طلبات الاحتياجات من الاجهزة الطبية الواردة من الواقع و دراستها لبيان الاحتياجات الفعلية منها ورفعها للجهات المعنية حسب الاصول.
------------------------------	--

الرقم	المهام والمسؤوليات الرئيسية
١.	النسيق مع كوادر المديرية للرد على طلبات الاحتياجات من الاجهزة الطبية الواردة من الواقع و دراستها لبيان الاحتياجات الفعلية منها ورفعها للجهات المعنية حسب الاصول
٢.	اعداد الموازنة السنوية الخاصة بالاجهزة الطبية وشراعاتها ورفع البنود المتعلقة بها للجهات المعنية لاقرارها
٣.	المشاركة في مناقشة موازنة الاجهزة الطبية ودراسة تعديل أو استحداث بند جديدة
٤.	اعداد ومتابعة كافة الاستبيانات الخاصة بالمديرية حسب النماذج المعتمدة لذلك وتغريغها ورفع ملخصات حولها لرئيس القسم
٥.	تنفيذ آلية اعداد الموصفات الفنية وتحديثها والتنسيق مع الجهات المعنية لهذه الآلية وتقديم تقارير دورية حول مستويات التقيد والانحراف في تطبيق هذه الآلية
٦.	اعداد الدراسات الخاصة بمشاريع المنح والقروض
٧.	توزيع الاجهزة الطبية المحالة بموجب العطاءات بالتنسيق مع رؤساء المجموعات الفنية
٨.	التنظيم والمحافظة على ملفات قرارات الاحالة الخاصة بالاجهزة الطبية ورقياً وحاسوبياً

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس هندسة طبية أو كهربائية	٢ سنة	الإمام باللغة الإنجليزية، كتابة وقراءة ومحادثة	العضوية في نقابة المهندسين
			القدرة على تحمل صعوبات وضغط العمل	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. درجة رضى العاملين عن مستوى الأداء والخدمات التي تقدمها المديرية
٢. درجة الرضى الوظيفي للكوادر العاملة
٣. عدد النشاطات التعليمية والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال الهندسة الطبية
٤. وجود خطة عمل سنوية | شهرية | للمديرية ودرجة الالتزام بها

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. وجود علاقات عمل ايجابية
١. توفير البيئة المناسبة للعمل من: مكتب، أدوات مكافحة الحرائق، وسائل التبريد والتكييف والتడفئة، الإضاءة، مرفق صحية نظيفة ومريحة
٢. توفير الأجهزة الضرورية في مجال الهندسة والمعدات الحديثة التي تساعده في الصيانة
٣. توفر بيئة تعليمية في العمل لتطوير الخدمات الهندسية المقدمة



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمي الوظيفي	مهندس تنفيذي	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية	مديرية الهندسة الطبية	القسم
الوحدة/الشعبة	رئيس المجموعة	مسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	تنفيذ أعمال الصيانة الوقائية والتفقدية للأجهزة الطبية وفق توصيات الشركات الصانعة ومستخدمي الأجهزة الطبية لتوفير السلامة العامة للعاملين على الأجهزة والمرضى
---------------------------------	---

الرقم	المهام والمسؤوليات الرئيسية
١.	تنفيذ أعمال الصيانة الوقائية والتفقدية للأجهزة الطبية وفق توصيات الشركات الصانعة
٢.	إعداد طلبيات قطع الغيار الخاصة بالأجهزة الطبية
٣.	المشاركة في المكان المختلفة وبالتنسيق مع رئيس المجموعة وأية أعمال أخرى تناط به من قبل الإدارة
٤.	القيام بأية مهام أخرى ضمن الاختصاص توكيل إليه من قبل رئيس المجموعة أو الإدارة
٥.	تنفيذ كافة أعمال الصيانة الإصلاحية المخبرية والميدانية للأجهزة التابعة للمجموعة وفق توصيات الشركات الصانعة والمعايير الدولية
٦.	تدريب العاملين ومستخدمي الأجهزة الطبية لتوفير السلامة العامة للعاملين على الأجهزة والمرضى
٧.	المشاركة في استلام وتركيب وتشغيل الأجهزة الطبية
٨.	استخدام أدوات ووسائل السلامة والوقاية المهنية
٩.	المشاركة بدراسة العطاءات
١٠.	نشر ومشاركة المعرفة المكتسبة

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
١.	بكالوريوس هندسة طبية أو الكترونية	سنتان	الإمام باللغة الإنجليزية، كتابة وقراءة ومحادثة القدرة على تحمل صعوبات وضغط العمل	العضوية في نقابة المهندسين

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. درجة رضى العاملين عن مستوى الأداء والخدمات التي تقدمها المديرية

٢. درجة الرضى الوظيفي للكوادر العاملة

٣. عدد النشاطات التعليمية والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال الهندسة الطبية

٤. وجود خطة عمل سنوية | شهرية | للمديرية ودرجة الالتزام بها

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. وجود علاقات عمل ايجابية

٢. توفير البيئة المناسبة للعمل من: مكتب، أدوات مكافحة الحرائق، وسائل التبريد والتكييف والتడفئة، الإضاءة، مرفق صحية نظيفة ومريحة

٣. توفير الأجهزة الضرورية في مجال الهندسة والمعدات الحديثة التي تساعده في الصيانة

٤. توفر بيئة تعليمية في العمل لتطوير الخدمات الهندسية المقدمة



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسماى الوظيفي	مهندس / فني مشغل فرعى	رقم المسمى الوظيفي
الادارة /المديرية	مديرية الهندسة الطبية	القسم
الوحدة/الشعبة	رئيس قسم المشاغل الفرعية	المسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	القيام بأعمال الصيانة والإصلاح داخل المشغل و متابعة الأجهزة المكافولة والأجهزة التي بها عقود
---------------------------------	--

الرقم	المهام والمسؤوليات الرئيسية
١.	القيام بأعمال الصيانة والإصلاح داخل المشغل
٢.	تعينة السجلات الفنية والإدارية داخل المشغل
٣.	إعداد طلبيات قطع الغيار
٤.	متابعة الأجهزة المكافولة والأجهزة التي بها عقود
٥.	إدخال المعلومات حاسوبيا
٦.	أية أعمال إدارية قد تناط من قبل رئيس القسم أو رئيس المشغل أو الإدارة
٧.	تنفيذ كافة التعليمات والأنظمة الصادرة من مديرية الأجهزة
٨.	المشاركة في نقل المعرفة المكتسبة

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
1.	بكالوريوس هندسة طبية أو الكترونية	2 سنة	دورة في المهارات الادارية والقيادية	
2.	دبلوم هندسة طبية أو الكترونية	2 سنة	الإمام الجيد بالأنظمة والقوانين التي تحكم الوظيفة	القدرة على تحمل صعوبات وضغط العمل
			مهارة الاتصال والتعامل مع الآخرين	الإمام باللغة الإنجليزية
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	المتابعة والدقة
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	

مؤشرات الأداء الرئيسية

١. درجة رضى العاملين عن مستوى الأداء والخدمات التي تقدمها المديرية

٢. درجة الرضى الوظيفي للكوادر العاملة

٣. عدد النشاطات التعليمية والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال الهندسة الطبية

٤. وجود خطة عمل سنوية | شهرية | المديرية ودرجة الالتزام بها

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. وجود علاقات عمل ايجابية

٢. توفير البيئة المناسبة للعمل من: مكتب، أدوات مكافحة الحرائق، وسائل التبريد والتكييف والتدفئة، الإضاءة، مرافق صحية نظيفة ومرحية

٣. توفير الأجهزة الضرورية في مجال الهندسة والمعدات الحديثة التي تساعده في الصيانة

٤. توفر بيئة تعليمية في العمل لتطوير الخدمات الهندسية المقدمة



وزارة الصحة

بطاقة الوصف الوظيفي

المسمي الوظيفي	مهندس/فني العقود	المسمى الوظيفي	مهندس/فني العقود
الادارة /المديرية	مديرية الهندسة الطبية	الادارة /المديرية	مديرية الهندسة الطبية
الوحدة/الشعبة	مسؤول المباشر	الوحدة/الشعبة	مسؤول المباشر

الغایة / الهدف العام للوظيفة	ادخال المعلومات الخاصة بشهادات التركيب والتشغيل الى الشاشات الحاسوبية و متابعة الصيانة لدورية للاجهزة المكفولة

الرقم	المهام والمسؤوليات الرئيسية
١.	ادخال المعلومات الخاصة بشهادات التركيب والتشغيل الى الشاشات الحاسوبية.
٢.	ادخال برامج الصيانة الدورية الى الشاشات الحاسوبية.
٣.	ادخال اية تعديلات على الاجهزه المكفولة او المتعاقد على صيانتها لى الشاشات الحاسوبية.
٤.	متابعة الصيانة لدورية للاجهزة المكفولة.
٥.	متابعة الصيانة الدورية للاجهزة بعقود.
٦.	متابعة طلبات الصيانة الاصلاحية للاجهزة.
٧.	ترحيل جميع المعلومات الخاصة بتقارير الصيانة وأي تأخير عن المنصوص عليه اللاتفاقيات.
٨.	المشاركة في نقل المعرفة المكتسبة.

الرقم	المؤهل العلمي	سنوات الخبرة	المهارات/التدريب	متطلبات اخرى
1.	بكالوريوس هندسة طبية أو الكترونية	3 سنوات	دورة في المهارات الادارية والقيادية	
2.	دبلوم هندسة طبية أو الكترونية	3 سنوات	الإمام الجيد بالأنظمة والقوانين التي تحكم الوظيفة	القدرة على تحمل صعوبات وضغط العمل
			مهارة الاتصال والتعامل مع الآخرين	الالامام باللغة الانجليزية
			دورات فنية متخصصة في مجال العمل	المتابعة والدقة
			تطبيق المعايير العالمية في تنفيذ العمل	

مؤشرات الاداء الرئيسية

١. درجة رضى العاملين عن مستوى الأداء والخدمات التي تقدمها المديرية

٢. درجة الرضى الوظيفي للكوادر العاملة

٣. عدد النشاطات التعليمية والبرامج التدريبية المتخصصة في مجال الهندسة الطبية

٤. وجود خطة عمل سنوية | شهرية | المديرية ودرجة الالتزام بها

ظروف وبيئة العمل (خاص بالوزارة)

١. وجود علاقات عمل ايجابية

٢. توفير البيئة المناسبة للعمل من: مكتب، أدوات مكافحة الحرائق، وسائل التبريد والتكييف والتدفئة، الإضاءة، مراافق صحية نظيفة ومرحية

٣. توفير الأجهزة الضرورية في مجال الهندسة والمعدات الحديثة التي تساعده في الصيانة

٤. توفر بيئة تعليمية في العمل لتطوير الخدمات الهندسية المقدمة