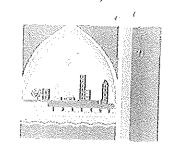
رُخِيرِهُ أَوْضَلِ ؛ لَحِياةٌ أَجِمَلِ Better service for beautiful life دولة فلسطين - وزارة العكم المعلي
State of Palestine Ministry Of Local Government

بِالنَّرِيَّةُ عِبَالِياً النَّرِيَّةُ Jabalia AL. Nazih Municipality



المحترم

عطوفة المهندس/ سمير عبد الرزاق مطير (أبوالعبد) وكيل وزارة الحكم المحلي

تحية طيبة وبعد،،،

(1) 188 Julio

الموضوع: تحديد الاحتياجات التدريبية للهيئات المحلية

بداية نتمنى من الله أن يصلكم كتابنا هذا وأنتم بأحسن حال وأهدا بال ، وتنعمون برضى من الله ورضوان بالاشارة الى الموضوع اعلاه ، وعطفاً على كتاب عطوفتكم الوارد لنا رقم : بالاشارة الى الموضوع اعلاه ، وعطفاً على كتاب عطوفتكم الوارد لنا رقم : 40071 والمؤرخ في :2023/3/22 م ، فإننا لرفي لساعادتكم نموذج للاحتياجات التدريبية الخاصة بالبلدية والتي تستهدف تطوير الكفاءات البشرية .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

اخوكم مسازن عبد النجار المسازن عبد النجار 12 دهان 1444هـ 2023/4/3

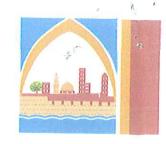
5 +970 8 2476014 237 +970 8 2477020

B. W.W.W.jaballa.ps 69.Jab.mun@hotmall.com

إخدمة أفضل؛ لحياة أجمل Better service for beautiful life

دولة فاسطين - وزارة الحكم الحلي State of Palestine Ministry Of Local Government

بلدية جباليا النزلة Jabalia AL. Nazih Municipality



المحترم

عطوفة المهندس/ سمير عبد الرزاق مطير (أبوالعبد) وكيل وزارة الحكم المحلي

تحية طيبة وبعد،،،

دولة فلسطين- والوالحكم المحلي البيات وبالبالا لراسية 20131 4 14. 188 11,14

الموضوع: تحديد الاحتياجات التدريبية للهيئات المحلية

بداية نتمنى من الله أن يصلكم كتابنا هذا وأنتم بأحسن حال وأهدأ بال ، وتنعمون برضى من الله ورضوان بالاشارة الى الموضوع اعلاه، وعطفاً على كتاب عطوفتكم الوارد لنا رقم: 40071 والمؤرخ في :2023/3/22م، فإننا نرفق لسعادتكم نموذج للاحتياجات التدريبية الخاصة بالبلدية والتي تستهدف تطوير الكفاءات البشرية.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير،،،

أخوكم م مازن عبد النجار

ဖ	اعداد مقترحات المشاريع والبحث ومصادر التمويل	عبدالله سمارة	مئير دائرة المشاريع	598910957
8	التنظيم و المتخطيط العمراني	رسمية محمد الجمل	مهنندس معماري	595991040
7	نظام الأبنية 2023	محمد صبري عسلية	ريسام	592604141
6	التخطيط الإقليمي	رسمية محمد الجمل	مهندس معماري	595991040
5	عقد المقاولة الموحد	أحلام سمير عبدالرحمن أبو القمصان	رئيس شعبة اعداد وتصميم المشاريع	562883095
4	إدارة المخاطر والأزمات	محمد صبري صالح عسنية	قارئ عداد *رسام	592604141
ပ	ضبط ومراقبة جودة المشروعات الهندسية	محمد موسى ريحان	مراقب فني -مهندس	599498212
	نظم المعلق مات الجغرافية	سعدية الرضيع	كاتب	59963065
	نظم المعلومات الجغرافية	حارث خلة	اداري	599488189
2	نظم المعلومات المجغرافية	الاء النجار اسعدية الرضيع	كائنب	567618201
	نظم المعلومات الجغرافية	جهاد سعد أبو شوقة	الخصباء أحصباء	599444216
7	إدارة المشاريع	يوسف حمدوشة	مهندس	598924294
#	اسم الدورة	اسم المرشح		رقم التواصل
댪	ثاثا ۽ الجائب القتي الهندسي			
_	فانون الخدمة المدنية ولوانحه التنظيمية	موسى محمود موسى أيو سعدة	رنيس شعية القضايا	599733428
#	اسم الدورزة	اسم المرشح	المسمى الوظيفي	رقم التواصل
Ë	ثانيا : الجانب القاتوني			
7	مهارات اعداد الهياكل التنظيمية وتوصيف الوظائف وتقييم الأداء	سالم محمد جودة	مدير الدائرة الإدارية	599320643
တ	تتمية المهارات القيادية والانترافية	حارث يوسف ځله	اداري	599488189
თ	التطيط الاستراتيجي المتميز والروبة الإيداعية في كيفية صياغة الأهداف	حارث يوسف ځله	اداري	599488189
4	اعددا الموازنات التقديرية	تسرين إبراهيم محمد صالح	رنيس شعبة التقارير المالية	599743253
3	التخطيط المالي واعداد الموازنات التخطيطية	خائد عاشور عيد	رنيس قسم الحسابات	599011299
2	النظم المتقدمة في المحاسبة وتحقيق الرقابة المالية وتقييم الأداء	محمد نعيم سليمان اوفاء الكحلوث	محاسب	59953939
_	الهندرة والتخلص من العادات السلبية في المعل واستراتيجيات التغيير والتطوير التنظيمي	صائح صيري صائح عسلية	رنيس شعبة شوون الموظفين	595449999
#	اسم الدورة	اسم المرشح	المسمى الوظيفي	رقم التواصل
أولا	أولا : الجانب الإداري والمالي			
#	القلفية		تصنيف الهينة المحلية	
	طولي الافظ	جول الاحتياجات التدريبية للهيئات المحلية		
			eging Belander för fillmede Meson, nennanfrikkenstrin och por Strandspippinka optigning i Harri.	

 $\langle \hat{} \rangle$

3	3 أساليب معالجة المياه المعالجة	محمد حسن موسى	رنيس شعية كلورة المياه	599601240
\ <u>\</u>	2 الأساليب الحديثة في التخلص من النفايلت الصنبة	رائد حسن مفاط	مدير دائرة الصحة والبينة	599325786
		ماهر محمد عيدريه	مغتش صحه	594255758
*	# إسم الدورزة	اسم المرشح	المسمى الوظيفي	رقم التواصل
5 .	خامسا: الجاتب الصحي والبيني			
N	2 دورة برنامج civil 3D	أحلام سمير عبدالرحمن أيو القمصان	حلام سمير عبدالرحمن أبو القمصان رئيس شعبة اعداد وتصميم المشاريع 562883095	562883095
	1 التصميم والتحليل الزلزالي للأبنية باستخدام يرامج auto cad-safe-etabs أحلام سمير عبدالرحمن أبو القمصان رئيس شعبة اعداد وتصميم المشاريع	أحلام سمير عبدالرحمن أبو القمصان	رئيس شعية اعداد وتصميم المشاريع	562883095
+45	# اسم الدوررة	اسم المرشح	المسمى الوظيفي	رقم التواصل
ئ	رابعا : الجانب التكتي الهندسي			

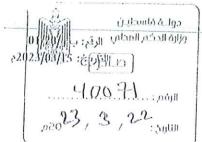
3-21/2

State of Palestine Ministry of Local Government



دولــــة فلســـطين وزارة الحكـــم المحلـــي

in sh bisy



سعادة الإخوة / رؤساء العينات العلية..... العترمين

تحية طيبة وبعد ،،،،

الموضوع/بخصوص تحديد الاحتياجات التدريبية للهيئات الحلية

تهديك م وزارة الحكم المحلمي أطيب تحياتها ونتمنى لكم دوام الصحة والعافية وبالإشارة إلى الموضوع أعلاه، واستمراراً لعملية تطوير وتنمية الكوادر البشرية وتجويد الخدمات المقدمة في الهيئات المحلية، وبغية رفع الأداء البشري والمؤسسي وانسجاماً مع خطة عام التنمية المحلية 2023م في إطلاق عدد من البرامج التدريبية التي تستهدف تطوير الكفاءات البشرية المحلية والحكومية، وتعزيز نقاط القوة وذلك ضمن أنشطتها لهذا العام بالشراكة مع نقابة المهندسين، نرفق المسعادتكم نموذج لحصر الاحتياجات التدريبية لهيئتكم الموقرة أملين منكم تعبئة النموذج المرفق وتزويدنا به خلال أسبوع لاستكمال الإجراءات الخاصة بالبرامج التدريبية المرفقة.

الدوارز و الدوارة الاحتيام والتقوير الدوارة ا

م نسخة على الرابع التعربية المغترحة لا نسخة الكترونية كرز نعوذج حصر الاحتياجات التعربيية

יה וופינות וופבנים צבטל/סטברווי

© +970 8 2866844

±970 8 2829048

www.molg.ps

6)_6



الدتياجات التدريبية للهيئات المحلية

		6		P-1-1
#	اسم البرنامج	الهدف من البرنامج التدريبري	ววญ	البلديات. المشاركة
	<u>el</u> l <u> </u>	المَانِيَ القَانُونِيِّ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿		
		تعزيز قدرات مسؤولي الشؤون الإداربة في البلديات حول إجراءات انون الخدمة المدنية وتعديلاته ولوائحه التنفيذية. نعريف الموظفين الجدد بقوانين العمل الوظيفي في القطاع بعام والحقوق والواجبات الوظيفية والمساءلة القانونية	25	كل البلديات
1		الجانب البداري	a parchi Cure est	
2	تفطيط الاحتياجات التدريبية	لتزود بالمبادئ والمفاهيم الأساسية للاحتياجات التدريبية وأهمية تحديدها، -اكتساب مهارات تحديد الاحتباجات التدريبية من خلال أحدث الأساليب والطرق التي تتبع في هذا المجال، -التعرف على أهم المشاكل التي تعترض عملية تحديد الاحتياجات	25	كل البلديات
	ائرؤية الإبداعية وكيفية صياغة الأهداف ووضع الخطط الإسترانيجية	وسبل علاجها. •تزويد المشارك بالمهارات القيادية والإبداعية لتعينه أداء المهام في ساحة العمل الإداري. •استخدام أساليب تحسين قدرات العقل البشري. •الإبداع في حل المشكلات والتجديد في أساليب العمل. •تطبيق أساليب التخطيط الفعال في الواقع العملي. •الإبداع في تخطيط ومتابعة الأعمال،	15	البلديات تصنية. ا، ب
	التخطيط الإستراتيجي المتميز والرؤية الإبداعية وكيفية صياغا الأهداف	-تزويد المشاركين بأساسيات وأهمية الإدارة الإستراتيجية والتخطيط الاستراتيجي في المؤسسات المختلفة ومنها الخدمية والأجهزة الحكوميةتزويد المشاركين بمفهوم وظيفة التخطيط والمتابعة وأهدافها وأساليبها وأدوات قياس النتائج ومقارنتها بالخطط والأهداف. تطبيق أساليب التخطيط الفعال في الواقع العملي.	30	البلديات تصني

ट**४४४४४४||क ४४४/४४४८**४५४४४४||धर्मा ५४४४४||धर्मा

0100000110000111000



وزارة الحكـــم المحلــــي

البلديات تصنيف أ ، ب	30	التعرف على المتغيرات العالمية وانعكاسها على المهارات الإدارية والقيادية مع التعرف على الأسس العلمية والعملية الحديثة للعملية الإدارية ومتطلباتها، ممارسات الوظيفية الإشرافية وخاصة فيما يتعلق بدور المشرف في عمليات التخطيط والتنظيم والتوجيه وموقع الوظيفة الإشرافية في الهيكل التنظيمي.	1	
البلديات تصنيف أ ، ب	14	- تزويد المشاركين بأسس إعادة هندسة نظم العمل وتطبيقاتها للتخلص من الهياكل الننظيمبة المعوقة للعمل واستخدام تكنولوجيا المعلومات والعمالة القادرة وصولاً لتنظيم هيكلي بديل يتميز بسرعة الأداء والاستجابة لحاجات العمل وتوقعاته لمتغيرات القرن الجديد - تمكين المديرين من امتلاك مجموعة من القدرات الإدارية والمهارات الفئية اللازمة لإحداث التنمية والتطوير والتغيير لمؤسساتهم وتحقيق مستويات أكبر من التفوق والتميز الإداري وذلك من خلال: التشخيصية للمشاكل الإدارية والتنظيمية. التعرف على الأساليب التشخيصية للمشاكل الإدارية والتنظيمية. تقديم الأساليب المختلفة للتحليل التنظيمي التي يمكن أن تستخدم كإستراتيجيات للتطوير والتغيير وتقييم البدائل لاختيار النظوير التنظيمي المناسب	الهندسة الإدارية (الهندرة) والتخلص العادات السلبية في العمل وإستراتيجـــيات التغـيــــر والتطويـــر التنظيمــــي	
البلديات تصنيف أ ، ب ، ج	25	تنمية مهارات المشاركين بما بكفيهم من حل المشكلات وبناء فرق العمل، تزويدهم بطرق ووسائل إعداد وبناء فرق العمل، تنمية مهاراتهم في تطوير روح الفريق والتنظيم الذاتي،	مهارات الاتصال وبناء المرق وتقييم الاداء	

U17700411540471700F



دولــــة فلســطين وزارة الحكم المحلي

	The state of the s		Author Things and Author Author	
البلديات تصنيف أ, ب	14	تهدف هذه الدورة إلى تمكين المشاركين من الإلمام بالآتي: وضع الخطط الإسترائيجية الفعالة وتصميم جداول الرواتب توصيف وتحليل الوظائف وأسس منح المزايا والدوافز تخطيط الموارد البشرية وتقييم أداء الموظفين بفعالية الموظفين الموظفين تخطيط المسار والتعاقب الوظيفي. تخطيط المشاركين بأساسيات وأهمية الإدارة الإستراتيجية	الاستراتيجيات المتقدمة ﴿ والتميز في تطوير ﴿ وتنمية الموارد البشرية ﴿	
كل البلديات كل البلديات	عداد 25 بیق نطق	زويد المشاركين بالأساليب والأسس العلمية المتعلقة بإعداد وتطوير الهياكل التنظيمية والوظيفية ومبزرات ودواعي إعادة التنظيم وتنمية قدراتهم على الأساليب التحليلية المتعلقة بإ وتطوير الهياكل التنظيمية وكيفية التغلب على مشاكل التطب ومقاومة التغيير، تعريف المشاركين بأهمية التخطيط التشغيلي وكيفية اعداد تشغيلية مرحلية وفق الامكانات المتادة واستغلال كافة موار	مهارات إعداد الهياكل التنظيمية وتوصيف الوظائف وتقبيم الأداء	
25 كل البلديا،	مة لزيادة ورسم أن العامة ن خلال	المؤسسة التخطيط الإستراتيجي لأنشطة العلاقات العاد كفاءة العمليات الاتصالية التي تمارسها مع الفئات الجماهيرية. خفاءة العمليات الاتصالية التي تمارسها مع الفئات الجماهيرية. وتدريب المشاركين على أساليب تخطيط أنشطة العلاقات العامة الإستراتيجيات المختلفة لها واختيار الإستراتيجية المناسبة. وتزويد المشاركين بالطرق والأساليب الجديثة لإعداد برامج العلاة لمواجهة الظروف المتغيرة .	التخطيط التشغيلي البستراتيجيات الحديثة العلاقات العامـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	

Transport Control of the Party of the Party



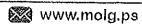
دولة فلسطين وزارة الحكهم المحلهي

Fire Street Contraction				and the second of the second o	THE EASTER HAVE BUILDING HAVE BUILDING
	7 D		المالية والموازنات		
لل البلديات	5 :	25	ف المشاركين بأهمبة وأساليب الرقابة على الاداء المالي رات تحقيق الرقابة على الأداء باستخدام الموازنات وكيفية س وتحليل وإعداد التقارير المالبة يد المشاركين بالإستراتيجيات المتقدمة لتقييم الأداء المالي. ساب المشاركين مهارات تطبيق واستخدام الأساليب الحديثة قابة وتقييم الاداء المالي	ننظم المتقدمة في مها المحاسبة وتحقيق لرقابة المالية وتقييم الأداء	
كل البلديات	2	5	ييد المشاركين الله أهمية الأرقام ودلالاتها في الميزانية بجيه المشاركين إلى أهمية الأرقام ودلالاتها في الميزانية أهمية الميزانية كأداة رقابرة.	الموازنات الموازنات الموازنات الموازنات	
كل البلديات	25		قدم الدورة عرضا متكاملا لأساليب التحليل العلمب للأداء المالي بإعداد الخطط المالية وصولا إلى تقييم دقيق للنتائج والإنجازات لمحفقة والتنبؤ بالعسر المالي، ومن ثم توفير أساس سليم عمليات التخطيط المالية والمستقبلية وإجراء التعديلات المنطقية في التخطيط المالي، ودرو الموازنات التخطيطية والموازنات زات الابعاد الثلاثية، ودور الموازنة في الرقابة.	التخطيط المالـي وإعــداد الموازلـات التخطيطيـة	
			- الجانب القني	1	
كل البلديات	25		تعربف المشاركين بالمهارات الأساسية اللازمة لتخطيط وإدارة المشاريع الهندسية. تغطي الدورة الجوانب الأساسية الأربعة لإدارة المشروعات اللازمة للحصول على شهادة مدير مشروعات محترف	إدارة المشاريع	
كل البلدبات	25		* نعميق مفاهيم المشاركين بأهمية الجودة الشاملة (TQ M) كمدخل حديث لضبط الجودة في المشروعات الهندسية * تنمية مهارات المشاركين من خلال التطبيق العلمي لمراحل المشروعات الهندسية المختلفة وفقا لما ورد بالمواصفة الدولية لنظم الجودة الأيزو 9000	ضبط ومراقبة جودة المشروعات الهندسية	



***************************************				ACK OF BUILDING	-00-Z
كل البلديات	25	ننمية مهارات المشاركين في اعداد مقترحات المشاربع وفق المعايير الدولية كيفية تسويق الاحتياجات والحصول على تمويل لتنفيذ المشاريع	المشاريع والبحث عن		
كل البلديات	25	تنمية مهارات مهندسي الاشراف في البلديات على الاشراف ومتابعة المشاريع الهندسبة وكتابة التقاربر الهندسية			
ىلديات تصنيف ا ، ب	20	اكتساب مهارات تخزين وادارة المعلومات بنظام GIS بغية اعداد الخرائط والمعلومات المكانية وتدليل المعلومات وتفسيرها وتهيئتها بشكل سليم بما بوفر سرعة العمل ودقته	نظم المعلومات GISالجغرافية		
البلديات تصنيف ا ، ب	14	تأهيل مساحين للقبام بالأعمال المساحية واستخدام الدجهزة الحديثة في الرفع المساحي وكيفية القيام بأعمال المسح الميداني المتعلق بكافة المشاريع والمناطق الننظيمية على الطبيعة مثل الطرق والمفترقات العامة وتحديد مسارات الخدمات وتحضير المخططات الطبوغرافية للمناطق	تأهيل مساحين		
كل البلديات+الوزارة	14	التعرف على كيفية اعداد المخططات النقليمية وتفصيل المخططات القطاعية الانتاجية وبيان استعمالات الاراضي واعداد سيثار بوهات التنمية المقترحة	التخطيط الاقليمي		
البلديات تصنيفا ب ب	:14	تحضير المخططات التنظيمية الهيكلية والتفصيلية وببان تفاصيل استعمالات الدراضي وتدهير مخططات الاعمار الاقليمي.	التنظيم والتخطيط العمراني		
كل البلديات	25	التعرف على نظام الأبنية 2023 واليات تطبيقه	نظام الأبنية 2023		
كل البلديات +الوزارة	30	صقل المهارات الفنية لدى المهندسين باليات اعداد العطاءات وإدارة الشؤون الفنية والتعاقدية اثناء تنفيذ المشاربع الهندسية	عقد المقاولة المودد		
كل البلديات +الوزارة	30	-تعريف المتدرب على ادارة المخاطر وأهميتها وأهم أنواع المخاطر -تعريف المتدرب على إعداد استراتيجيات وآليات لإدارة المخاطر -تعريف المتدرب على المرحلة السابقة للأزمة – دورة حياة أي أزمة – مراحل إدارة الأزمة ، -تمكين المتدرب على كيفية اكتشاف إشارات الإنذار – (الإشارات المبكرة للأزمة)	إدارة المخاطر والأزمات		The state of the s

U10002||C202/1100F





دولـــة فلســطين وزارة الدكــم المحلــي

and the second second second second	والمناورة	为一大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	ally distribution common the transmission of the six of	وربون ورسون فالشائلة المشارة والمتاقبة	
		نقان المتدرب فن بناء كوادر إدارة الأزمات الفعال داخل	·		
		منظمة.	JI		
		اتقان المتدرب مهارة تصميم وتنفيذ خطة إدارة الحوادث			
		الأزمات	r {		
36.5X5000000	Valetoning graden	تعربف المتدرب علي اساليب حل الأزمات والتعامل معها	•		
77 1 22 1		الجانب الصحين والبيئري			
		تاميل كوارد من البلدبات تقوم بمهمة التوعية والارشاد الصحي	· Area and a second sec		<u> </u>
يل البلديات	25	والببئىي			
		تنمية مهارات التواصل مع المواطنين لتعربفهم على اهمية دور	توعية والدرشاد البيئي	11	
		المواطن في الحفاظ على البيئة والصدة العامة			
					-
لديات تصنيف ا	الب	التعرف على أحدث الطرق والوسائل الحديثة في معالجة النفايات	الاساليب الحديثة في		
، لب		الصلبة والتخلص منها	التخلص من النفايات		
			الصلبة		
بلديات تصنيف ا	14	التعرف على أحدث الطرق والوسائل الحديثة في معالجة المياه	اساليب معالجة المياه		
ų,		العادمة والتخلص منها	العادمة		
		الطاب التقني:			Comment of the second
		-التعرف على طبيعة البرنامج والأدوات المستخدمة .			-
		-مهإرات اعداد وتجهيز المخططات ورسم العناصر المختلفة			
كل البلديات +		المساقط المعمارية ، العناصر الانشائية والمحاور وموقع المشروع	الرسم المحوسب		
الوزارة	30		باستخدام برنامج		
		-مهارات استخراج جداول الكميات .	Revit		
		مهارات الربط بين التخصصات وإدارة ملف المشروع بواسطة			
		البرنامج.	i		
		-استيراد النقاط المساحية ونقاط الإحداثيات والمناسيب			
İ		التصميمة من مخططات المشروع ومن مختلف المصادر الأخرى			
كل البلديات +	20	والتعامل معها ٠	دورة برنامج		
الوزارة	30	Claula dissalla labelere etc. ill. etc. etc.	دوره برسي civil 3D		
		- انشاء الدسطح وتحليلها والنعديل عليها ·	CIVII OL		
		انشاء خطوط الكنتور وإظهار المناسيب والميول ومناطق تجمعات			
		المياه(Contour) .			

२८९०० स्वास्त्रम् अस्ट स्तुम्बर्स्य क्षेत्राति क्ष्मिस्त्रिक्त्रम् ひ / ひひひず | | かひか / * / ひひ



دولــــة فلســطين وزارة الحكم المطي

		The state of the s	terren er skill folget en steget ger ste der promisioner unter betrette bestellt der bestellt der bestellt der Der skill bestellt der skill bestellt der promisioner unter bestellt der bestellt der bestellt der bestellt de	AND AND ASSESSMENT
		ميم الطرق بكات الانددارPipe Network بكات الانددارAutoCad - Excel - Civil حويل وادراج البيانات بين(AutoCad - Excel	.ம்- ଆ-	
كل البلدبات + الوزارة	40	يسيم الأراضي وإظهار المعلومات عليها ستخدام دالات الإكسيل المختلفة وكيفية صباغة المعادلات نواع الـData Validation طرق ربط الجداول المختلفة في أكثر من برنامج طريقة استخدام الـ POWERPOINT في الأعمال وطرق تصميم شرائح تقديمية جذابة.	اراد المج الأوفيس - ا المتقدم Microsoft - م office	
كل البلديات + الوزارة	25	فع قدرات المتدربين والمعرفة لكافة ميزات واساسيات البرنامج وأيضا تمكينهم من بناء الأنظمة بشكل عملي والتي تم بناؤها بعد فهم كيفية التعامل مع البرنامج والتعرف على مكوناته ، وأيضا تمكينهم من التعامل مع المصفوفات وعملياتها التعامل مع أنواع البيانات الرقمية ، العمليات المنطقية والعلائقية ، وعمليات التحكم والجبر والرسومات ثنائية وثلاثية الابعاد .		
كل البلديار +الوزارة	30	هدف هذا البرنامج التدريبي تزويد المتدربين بأهم المهارات اللازمة لإجراء مختلف عمليات التصميم والتحليل للأبنية المقاومة للزلازل باستخدام برامج هندسبة مختلفة مثل: برنامج البيتابسETABS ، وبرنامج الأوتوكاد AutoCAD ، بحيث يتعرف المتدربين على مفاهيم التصميم الزلزالي والتحليل الإنشائي والربط ما بين التصميم المكتبي والتطبيق على أرض الواقع.	التصميم والتحليل الزلزالي للأبنية باستخدام برامج AutoCAD - SAFE - ETABS	

3 +970 8 2829048