



Arab Academy for Consultation and Development (AACAD)
الأكاديمية العربية للاستشارات و التطوير (أكاد)

227 Emtedad Ramsis 2 - Nasr City
Telefax: 02/20810329 - 02/20810430
Mob: 01140551075 - 01001413920



• الرؤية

أن نصبح رواد التنمية المأمولة في مصر والوطن العربي، وأن نشترك بصدق في وضع الأساسيات الحقيقية التي تساهم بأفضل طريقة في تأهيل وتنمية الكوادر البشرية عن طريق التدريب الإداري والفني والمهني اعتماداً على استخدام التكنولوجيا المتقدمة مثل: المحاكاة والرؤية المجسمة ثلاثية الأبعاد والواقع الافتراضي والبرمجيات وذلك من خلال الجهد المتواصل والتفوق التكنولوجي لحل مشاكل العملاء والحصول على رضائهم وولائهم الكامل.



● الرسالة

تنبثق رسالتنا من إيماننا بأهمية التدريب وادراكنا ان التقدم الهائل والتطورات المتلاحقة فى جميع الحلول التكنولوجية الراهنة يشكل تحدياً وفرص استثنائية محتملة في نفس الوقت. ولتحقيق رؤىة الشركة لذلك نسعى إلى مايلي:

- ١- تقديم أفضل برامج التدريب الإدارى والفنى والمهنى المعتمدة من المعاهد الأمريكية والأوروبية الرسمية.
- ٢- توفير خدمات استشارية مميزة.
- ٣- بناء شراكة بين الاستشاريين والباحثين ومدربينا من خلال التآلف المعرفي وتزكية التوجيهات الهادفة إلى التطبيق وتحقيق الإنجازات.
- ٤- تحديد الاحتياجات التدريبية" للقوات النظامية (الجيش والشرطة)، الهيئات الحكومية، والمنظمات الخاصة في مصر والدول العربية. ثم العمل على تصميم وإنشاء وتنفيذ وتشغيل مشروعات المحاكاة، والواقع الافتراضي، والرؤية المجسمة والبرمجيات المختلفة، لخدمة تلك الجهات وتلبية احتياجاتهم.
- ٥- إعتما د وتطبيق أحدث التقنيات التكنولوجية المستخدمة عالمياً فى المجالات السابقة لتوفير الحلول الذكية التى ترضى عملائنا وتحقق أهدافهم التدريبية والعملياتية.



● الأهداف

تعتبر الأكاديمية العربية للاستشارات والتطوير (أكاد) أكاديمية تخصصية في التدريب المعتمد والاستشارات الإدارية وتهدف إلى:

- 1- إحياء روح التميز والإجادة والإتقان في العملية التدريبية يتواصل العطاء بمنهجية جديدة تلائم العصر وتساير تطوراتها.
- 2- توفير أفضل تدريب معتمد وخدمات استشارية لمساعدة الشباب المصري والعربي في الحصول على أفضل الوظائف.
- 3- تحقيق الريادة عربياً وعالمياً في مجال التدريب الإداري والفني والمهني.
- 4- تطوير أداء وإمكانيات الطلبة والخريجين حيث يتم تدريبهم في مجالات مختلفة بما يساعدهم على الانخراط في سوق العمل بنجاح وإيجاد فرص عمل مناسبة والنجاح والتميز بها.
- 5- استخدام أحدث التقنيات التكنولوجية في عمليات التدريب الإداري والفني والمهني



د. أحمد إبراهيم حامد
رئيس مجلس إدارة الأكاديمية
العربية للاستشارات والتطوير "أكاد"



- مدير قطاع المحاكاة والرؤية المجسمة بشركة برين ويفز سيستمز ميديل إيست.
- رئيس مجلس إدارة شركة مترو للهندسة والتجارة.
- محاضر الإدارة ونظم المعلومات بالمعهد العالي للحاسبات وتكنولوجيا المعلومات وبالمعهد الدولي للإعلام.
- مستشار الإدارة ونظم المعلومات للمعهد العالي للخدمة الاجتماعية والمستشفى الوطني للعيون بالقاهرة، ومدارس آل خليفة المستقلة - بالدوحة، قطر.
- مدرب إدارة بمدرسة التعليم المستمر - بالجامعة الأمريكية بالقاهرة.
- مدرب إدارة معتمد من الاتحاد الأوروبي (فيينا - النمسا).
- عضو اللجنة الاستشارية بالنقابة العامة للخدمات الإدارية والاجتماعية.



BRAINWAVES
SYSTEMS MIDDLE EAST

شركة برين ويفز سيستم ميدل إيست
(شريك أساسي)



شركة مترو للهندسة والتجارة
(شريك أساسي)



معهد النظم المعلومات للقوات المسلحة



اللجنة النقابية لمدربي التنمية البشرية



الهيئة العامة للاستعلامات



هايدرובونيك أكاديمي



- وزارة التربية والتعليم بجمهورية مصر العربية
- جمعية تطوير الصادرات البستانية بمصر
- فودافون
- شركة بترول خليج السويس
- جنرال موتورز
- المعهد العالي للخدمة الإجتماعية
- الشركة المصرية الدولية لتكنولوجيا الغاز (GASTEC)
- منظمة الكفاءة الأوروبية لإدارة الأعمال (EBCL)
- استشارات إدارية لصالح إي بي سي إل
- شركة الخبراء العرب
- المركز الدولي للتدريب فى البحرين
- مدارس آل خليفة الخاصة بالدوحة - قطر
- إيديال ستاندر - القاهرة
- مركز يونيفرسال للإستشارات التكنولوجية والإدارية
- شركة الجوال للاتصالات
- مركز معلومات مجلس الوزراء (IDSC)
- الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء (CAPMAS)
- شركة منسوجات الشرق الأوسط (METCO)



د. همسة زيدان
Dr.Hamsa Zeidan
مستشار تكنولوجيا المعلومات
IT consultant



د. نهال النجار
Dr.Nehal El-Naggar
مستشار تنمية الموارد البشرية
Human Resources Development Consultant



د. منى علي
Dr.Mona Ali
الإعلام بالمعهد العالي الدولي
للإعلام بأكاديمية الشروق
Professor of media at the International Institute
of Higher at Shorouk Academy



أ. أحمد ناقد عويس
Dr.Ahmed Naged Aweiss
مدير مركز النيل للإعلام بالقاهرة
Head of Nile Center for Media in Cairo



أ. د. زين العابدين رجب
Dr.Zain El-Abdeen Ragab
أستاذ دكتور في الخدمة الاجتماعية
Professor Doctor at Helwan University



أ. عادل عطية
Mr.Adel Attia
مدرّب إدارة المستشفيات
Hospital Management Trainer



أ. منى الصغير
Ms. Mona El-Saghir
رئيس قسم الإعلام
Head of Media



د. نجلاء راضي
Dr.Naglaa Rady
مدرّبة إدارة المخاطر
Risk Management Trainer



أ. بسام الخوري
Mr. bassam El-Khouri
مدرّب تنمية بشرية
Soft Skills Trainer



د. عبد المنعم عباس
Dr.Abd Elmenam Abbas
رئيس نقابة مدرّبي التنمية البشرية
Head of the Union for Soft Skills trainers



أ. طاهر أبو الخير
Mr.Taher Abou El-kheir
مدير مالي
Financial Manager



أ. سمر ناجا
Ms. Samar Naga
محلل مالي
Financial Analyst



أ. فاطمة الزهراء عبده
Ms.Fatma El-Zahraa Abdou
مدرّب تنمية بشرية
Soft Skills Trainer



أ. محمود السمالوطي
Mr.Mahmoud El-Samalouty
مدرّب موارد بشرية
Human Resources Trainer



أ. محمد عبد العظيم
Mr.Mohamed Abd El-Azeem
مدرّب تنمية بشرية
Soft Skills Trainer



د. العزب الرفاعي
Dr.Al-Azab El-Refay
خبير تقنيات الزراعة بدون تربة
Expert Hydroponic Techniques



د. إيمان المسلمي
Dr. Eman El-Mosallami
مدرّبة إرشاد أسري
Family Guide Trainer



أ. حازم أبو زيد
Mr.Hazem Abou Zeid
مدرّب لغة انجليزية
English Language Trainer



م. حسام محسن
Eng. Hussam Mohsen
مستشار إدارة
Management Consultant



د. أماني توما
Dr.Amani Touma
رئيسة قسم الترجمة
Head of Translation Section





منتجات وخدمات الشركاء الأساسيين للأكاديمية: شركة برين ويفز سيستمز ميدل إيست

نعتمد على شريكنا الأساسي برين ويفز سيستمز ميدل إيست في إنتاج المحاكيات والدروس التعليمية واللوحات الالكترونية التدريبية التي تحتاجها الأكاديمية وعملائها في عملية التدريب



أولاً: مجال المحاكيات

أ. مجموعة المحاكيات العسكرية التي تمّ إنتاجها لصالح القوات النظامية في مصر والوطن العربي (الشرطة والجيش)



ب- مجموعة المحاكيات المدنية:

ا- محاكى الونش PPM (لتحميل وتداول الحاويات بالموانئ)

- يتم استخدام أجهزة التحكم الحقيقية فى الأوناش، بالإضافة إلى فرض سيناريوهات مختلفة للتحميل على السفن، القطارات، عربات النقل.
- يعمل المحاكى على تدريب السائقين على القيادة داخل الموانئ المختلفة بالإضافة إلى عمليات تحميل الحاويات بمختلف أحجامها.





٢- محاكى القفز الحر



٣- محاكى الطيران الشراعى





٤- محاكيات تعليمية:

- الفصل الذكي للتعليم الجماعي (Smart Class)
- محاكيات القيادة المحمولة
- محاكيات تعليم قيادة السيارات
- المحاكيات الطبية
- المحاكيات الصناعية

- الفصل الذكي للتعليم الجماعي (Smart Class)





• محاكيات القيادة المحمولة





• محاكيات تعليم قيادة السيارات (على قاعدة متحركة 6Dof)



• المحاكيات الطبية - محاكيات التمريض





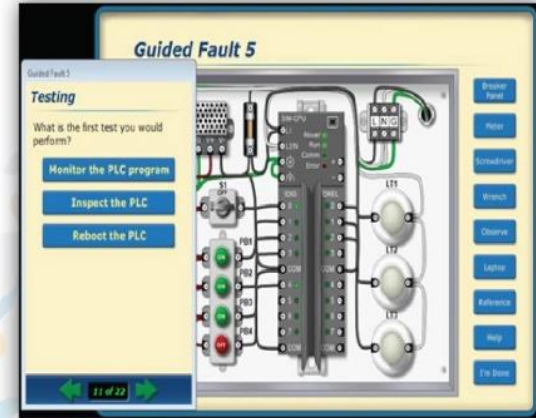
- الجراحة الافتراضية عملية جراحية افتراضية لت تركيب ركبة صناعية على جهاز الحاسب الآلى

- العمليات الجراحية



- محاكى الحكامات المنطقية PLC

• المحاكيات الصناعية - محاكى إطلاح الأعطال CNC





• محاكيات ترفيهية/ ثقافية

أثناء العمل في إنشاء المحاكى

بعد الانتهاء



فيلم معالم مصر السياحية من خلال محاكى الطائرة

ثانياً: مجال الرؤية المجسمة ثلاثية الأبعاد

أ- يتم بناء وتجهيز السينمات الـ **4D** وحتى الـ **12D**
(Turn Key Project)

• (السينما **3D** وهي:-

- إن تقنية الـ **3D** قادرة على تسجيل التصوير ثلاثي الأبعاد سواء بإنتاج نماذج مجسمة ثلاثية الأبعاد أو التصوير السينمائي المجسم.

- عبارة عن خلق وهم العمق في الصور المجسمة أو الافلام أو غيرها من الصور الفوتوغرافية ثنائية الابعاد.

- مشاهدة الأفلام المجسمة **3D** تطلب نظارات خاصة، وأحياناً يمكن استخدام شاشات خاصة.

تظهر الصور المجسمة والأفلام بدون ارتداء النظارات الخاصة).





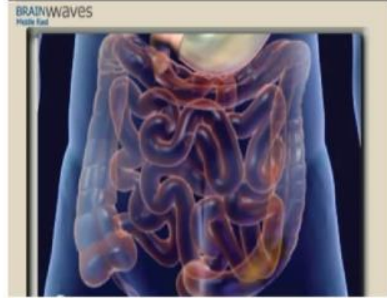
- تختلف السينمات الـ **4D** عن السينمات الـ **3D** فى وجود الكراسى الذكية التي تتفاعل مع أحداث الأفلام المعروضة.



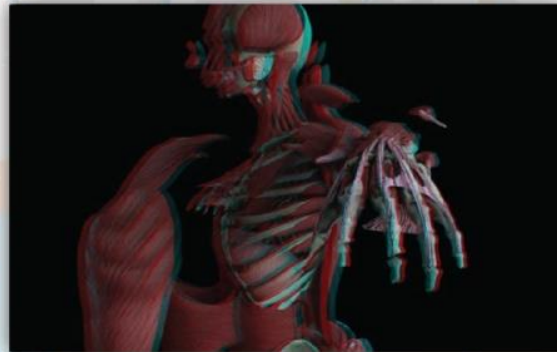
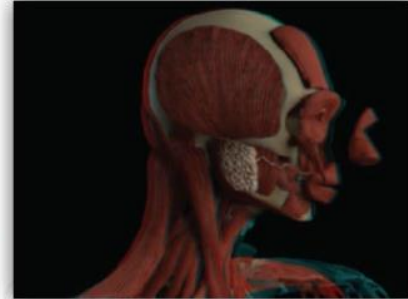
- المؤثرات التي يمكن إضافتها الى الكراسى الخاصة بالسينمات المجسمة:-
مراوح هوائية - نظام المطر العلوي - ضباب - ثلج - وميض البرق - مؤثرات صوتية خاصة.
ويمكن استخدام السينما **3D** والسينما **4D** في الترفيه من خلال إقامة السينمات الخاصة بهذه التقنية أو في التعليم والتدريب من خلال إستخدامها داخل القاعات وإنتاج المواد التعليمية الخاصة بها.



ب- إنتاج المواد والافلام التعليمية المجسمة بتقنية ال 3D (3D Graphic Animation)

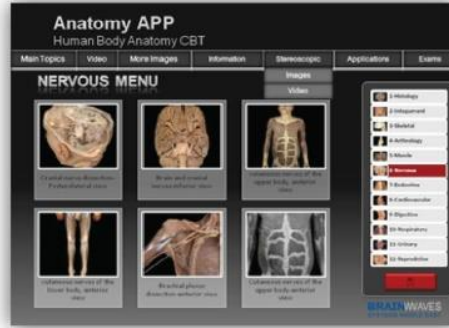


ج- إنتاج المواد والافلام التعليمية بتقنية الاستريوسكوبيك (نماذج مجسمة تجسيم واقعي)





د- إنتاج الموسوعات والدروس التعليمية المعتمدة على الحاسب الآلى (CBTs)



مثال لموسوعة عالمية فى التشرح
(يتم عمل الموسوعات باللغة المطلوبة أو بعدة لغات)



ثالثاً: مجال إنتاج البرمجيات

أ- نظام إدارة المنشآت التعليمية (إي إم إس) EMS

تم إنتاج تطبيق إدارة المنشآت التعليمية EMS والذي يصلح لإدارة المدارس والجامعات والمعاهد التعليمية من خلال الربط بين منظومة الطلبة والإدارة وأعضاء هيئة التدريس وأولياء الأمور بطريقة تكاملية وتم تطبيقه في بعض المعاهد العليا في مصر كما تم إنتاج منظومة إدارة الموارد البشرية HRM ويتم تطبيقها حالياً بمصانع الهيئة العربية للتصنيع (عدد 14 مصنع).

- قاعدة بيانات موحدة لجميع الأنظمة الفرعية لضمان تكامل البيانات بينها ولتقليص حجم البيانات المسجلة داخل كل نظام فرعي.
- مستويات مختلفة من الصلاحيات للمستخدمين لتأمين تداول البيانات.
- القدرة علي متابعة تسجيل البيانات و إستخراج البيانات غير المتطابقة فيما بين الأنظمة الفرعية.
- عدد كبير من التقارير التي تلبي إحتياجات أطراف العملية التعليمية (إدارة المؤسسة التعليمية , هيئة التدريس , الطلاب , أولياء الأمور).
- يدعم النظام العمل بأسلوب الساعات المعتمدة و العمل بنظام العام الدراسي(عند الطلب).
- إمكانية تصدير البيانات الظاهرة علي الشاشات والتقارير بنفس الشكل و التنسيق إلي (MS EXCEL)
- إمكانية ربط البرنامج بباقي منتجات الشركة في مجال التعليم مثل (Smart Lab ,Smart Class)



القائمة الرئيسية لبرنامج ال EMS



إحدى صفحات إدخال البيانات لبرنامج ال EMS



ب- نظام إدارة الموارد البشرية (HRMS) نظام إدارة شئون العاملين للمؤسسات (القيم المضافة)

<ul style="list-style-type: none"> الموقف الاجمالي للعنصر البشري اتخاذ القرارات المناسبه في التوقيت المناسب 	رئاسة المؤسسة
<ul style="list-style-type: none"> الموقف الاجمالي للعمالة داخل المؤسسة بكل تقسيماتها عرض البيانات التي تساعد الإدارة العليا في اتخاذ القرارات تيسير متابعة جميع أفرع الموارد البشرية 	الإدارات المختصة
<ul style="list-style-type: none"> التعامل مع أكثر من معلومة في ان واحد سهولة اكتشاف الأخطاء. 	مستخدم النظام
<ul style="list-style-type: none"> الحصول على كل حقوقه الوظيفية بعدل وحيادية الحصول على ما يطلبه من مستندات بسهولة ويسر وانهاء مبدأ البيروقراطية 	الموظفين

الإحصائيات <ul style="list-style-type: none"> اليومية الرئيسية للإحصائيات البيانات العاجلة للإدارة يومية الأفراد يومية الحالة الوظيفية إحصائيات متنوعة 	اللجان و أعمال الإدارة <ul style="list-style-type: none"> الإمداد و الإعلان تثبيت العمالة المؤقتة حركة التنقلات الترقبات لما دون العليا التنقلات و الترقبات للإدارة العليا الموازنة و نسب الشغل لعام مالي الهيكل التنظيمية إنهاء الخدمة و تسرب العمالة 	التطبيقات العامة <ul style="list-style-type: none"> الأجازات الأجور (الإستحقاقات) الأرشيف الإلكتروني الهيكل التنظيمي الحملة و خطوط السير شرايح الأعمار السنوية مراجعة أخطاء التسجيل للبيانات 	تسجيل البيانات <ul style="list-style-type: none"> البيانات الأساسية بيانات التأهيل التدرج الوظيفي الترقبات الغياب و الأجازات التدريب الجزاءات التقارير السنوية الحالة الصحية البيانات المالية البيانات القانونية
--	---	--	--



● Our Vision

we uphold to become the pioneers of the anticipated development in Egypt and Arab world, and participate to put the real fundamentals in the best way to enhance administrative, technical, and vocational training using advanced technology such as: simulation & 3D visualization, virtual reality, and the software programming, and also by using continuous effort and technological superiority, to solve customers problems and get full satisfaction and loyalty of them.



● Our Mission

Our mission derives from our belief of the importance of training, and understanding that the enormous progress, and rapid developments in all the current and future technological solutions, all of them make a challenge, and potential opportunities at the same time... so it is seeking to achieve the following:

- 1 - Provide top training for administrative, technical, and vocational programs, certified from American and European institutes.
- 2 - Provide preeminent consulting services.
- 3 - Build a partnership between researchers, consultants, and trainers through knowledge harmony and recommend the guidelines aimed to application and achievements.
- 4 - Identify the training needs of "irregular forces such as (army and police), government agencies, and private organizations in Egypt and Arab countries. Then work on the design, construction, implementation and operation of Simulation projects, and Virtual Reality, Stereoscopic , and different software programs, to serve the community and meet their needs.
5. adoption and applying of the latest technological techniques universally used in the above areas to provide smart solutions that satisfy our customers and check the training and operational goals.



● Our Objectives

Arab Academy for Consultation and Development (AACAD) is specialized in certified training, management consulting and aims at:

1. Reviving the spirit of excellence, mastery, and proficiency in the training process, to continue giving a new methodology suited to the new era and consistent with its development.
2. Provide the best certified training and consulting services to help Egyptian, and all Arab young people to get the best jobs.
3. Achieve the entrepreneurship regionally and globally in management , technical, and vocational training.
4. Improve the performance and capabilities of students and graduates, as they are trained in various fields, in a way to help them to engage successfully in work market and find suitable job opportunities for them, and achieve success and excellence in their own lives.
5. Use the latest technological techniques in administrative, technical and vocational training.



Dr. Ahmed Ibrahim Hamed
President of Arab Academy for Consultation
& Development, (AACAD)

- Simulation & Visualization Division Manager at Brain Waves Systems Middle East.
- President of METRO for Engineering & Trading Co.
- Management & Information Systems Lecturer in: the Higher Institute of Computers & Information Technology, and International Institute of Media.
- Management & Information Systems Consultant at: the Higher Institute of Social Work, National Hospitals for Eyes in Cairo, and Al-Khalifa Independent School in Doha - Qatar.
- Management Trainer in School of Continuing Education of the American University in Cairo.
- Certified Management Trainer from the European Union (Vienna - Austria)
- Member of the consulting Committee in General Union of Social and Administrative Services.



Brain Waves System Middle East
(Sister Company)



Metro for Engeneering & Commerce
(Sister Company)



Information Systems Institute- ISI



Union Committee for Human Development Trainers



Nile Center for Media
State Information Service



Hydroponic Academy





- The Egyptian Ministry of Education
- Horticultural Export Improvement Association in Egypt
- Vodafone
- Gulf of Suez Petroleum Company
- General Motors
- Higher Institute of Social Service
- Egyptian International Gas Technology (GASTEC)
- The European Qualification Certificate for Business Management org. (EBCL)
- Arab experts Company
- International Training Center in Bahrain
- Al- Khalifa Private Schools in Doha, Qatar
- Ideal Standard - Cairo
- Universal Center for technological and managerial Consulting
- Al-Jawwal Communication company
- Information and Decision Support Center (IDSC)
- Central Agency for Public Mobilization and Statistics (CAPMAS)
- Middle East Trading Company (METCO)



Products and services introduced by our main partner: BrainWaves Systems Middle East

We rely on our partner Brain Waves Systems Middle East in the production of simulators, tutorials, and electronic boards training that needed by the Academy and their customers in the training process



First: Simulators Field:-

a. Military simulators group that have been produced for the benefit of special forces in Egypt and in Arab world (police and military)



B. Civil simulators Group:

1- Caren Simulator PPM: (to load and containers handling in ports)

- The use of real control devices in cranes, in addition to the imposition of different scenarios for download on ships, trains, and transport vehicles.

- Simulator works on the training of drivers to drive within the various ports (Real Ports key using the Walk Through Technique) in addition to container loads of all sizes.





2- Parachute Free jumping simulator



3- Glide Simulator





4- Educational Simulators :

- Smart Class for group training
- Portable Driving Simulator
- 6DOF Driving Simulators
- Medical Simulators
- Industrial Simulator

• Traditional Smart class for group training





• Portable Driving simulators





• Driving Car Simulators (On a Moving Base 6DOF)



• Medical Simulators: - Nursing Simulators





- Virtual Surgery

Virtual knee surgery in computer game type



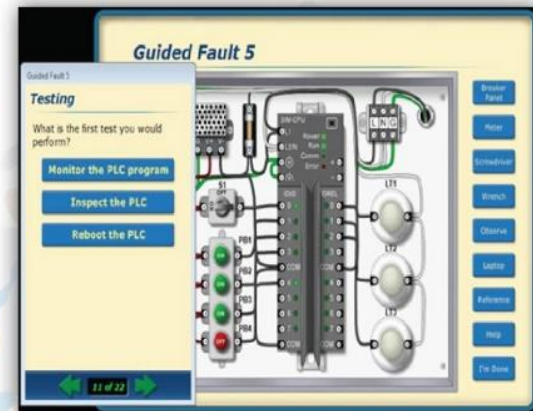
- Surgery Simulators



- PLC Simulator



• Industrial Simulators - CNC Trouble Shooting Simulator





Entertainment Culture Simulators



The Egyptian touristical monuments Film

Second: 3D Visualization Field:-

a- Constructing & Equipping 4D to 12D Cinema(Turn-Key Projects)

(3D Cinema is a technique capable of recording 3D visualization.

- It is creating the illusion of depth in a photograph, movie, or other 2D image.
- Viewing the 3D films requires special glasses and in some situation we can use special screens showing stereoscopic photos and films without wearing special glasses.





- الجراحة الافتراضية عملية جراحية افتراضية لت تركيب ركة صناعية على جهاز الحاسب الآلى



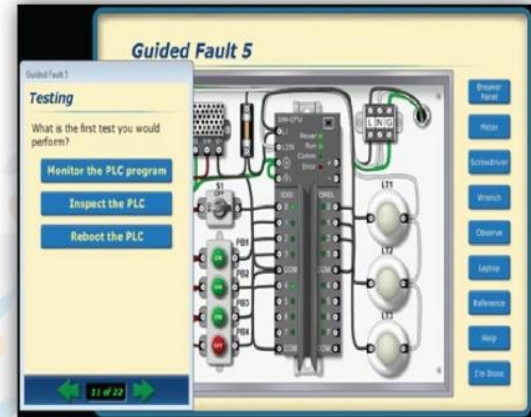
- محاكى الحكامات المنطقية PLC



- العمليات الجراحية

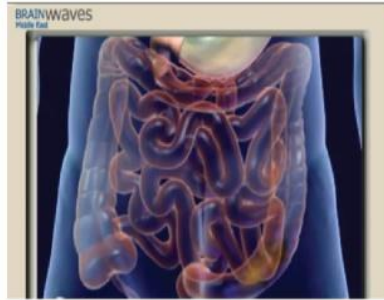


- المحاكيات الصناعية
- محاكى إصلاح الأعطال CNC

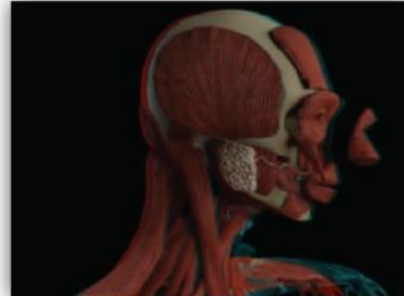




b- Producing 3D Graphic Animation Educational Materials



c- Producing Stereoscopic Educational Materials





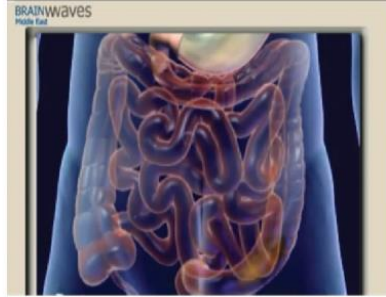
- تختلف السينمات الـ **4D** عن السينمات الـ **3D** فى وجود الكراسى الذكية التي تتفاعل مع أحداث الأفلام المعروضة.



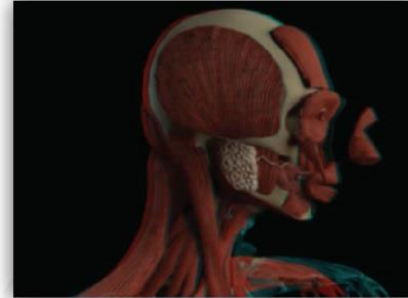
- المؤثرات التي يمكن إضافتها الى الكراسى الخاصة بالسينمات المجسمة:-
مراوح هوائية - نظام المطر العلوي - ضباب - ثلج - وميض البرق - مؤثرات ضوئية خاصة.
ويمكن استخدام السينما **3D** والسينما **4D** في الترفيه من خلال إقامة السينمات الخاصة بهذه التقنية أو في التعليم والتدريب من خلال إستخدامها داخل القاعات وإنتاج المواد التعليمية الخاصة بها.



ب- إنتاج المواد والافلام التعليمية المجسمة بتقنية ال 3D (3D Graphic Animation)



ج- إنتاج المواد والافلام التعليمية بتقنية الاستريوسكوبيك (نماذج مجسمة تجسيم واقعي)





Main menu of the program



Snap shot of the program



b) HRMS (Human resources Management System) Human Resources management system for Organizations (value added)

