

البعد الرابع لفن النحت

مدرس بقسم النحت كلية الفنون الجميلة - جامعة الإسكندرية

د. إيهان كرم حسين

المقدمة :

من المعروف اننا نعيش في واقع من ثلاثة أبعاد , وان عقولنا مدربة بالفطرة على التكيف مع تلك الأبعاد الثلاث الارتفاع , العمق , والعرض . واثبت ذلك علميا منذ آلاف السنين بواسطة الفيلسوف اليوناني السكندري إقليدس عام 300 قبل الميلاد حين كتب مدونته (العناصر الإقليدية) ومن حينها وقد عرف إقليدس باسم الأب الروحي للهندسة.

بعد مئات عديده من السنين أثبت الفيزيائيين والرياضيين أهمية البعد الرابع وهو (الزمن) وأدرجوه ضمن الأبعاد الكونية الأساسية , واصبح هو البعد الروحي الميتافيزيقي , ولم يلبث الى ان يصبح هو البعد الملهم والمثير للعديد من الفنانين خلال القرن العشرين بداية من التكعبية , والمستقبلية و حتى السريالية وحاولوا التعبير عن عنصر الزمن وتطويع البعد الرابع في أعمالهم ذات البعدين كلا بمفهومه ورؤيته الخاصة كتحقيقا وتطبيقا للنظرية النسبية (لأينشتاين) والنظريات الفلسفية ل (هنري بوينكاري) في تعريف الفلسفي للزمن وهو (رؤية نفس الشيء في نفس موضوعة بالعديد من وجهات النظر وكثير من الرؤى في تسلسل زمن) فهنا نرى نجاح بيكاسو في التعبير عن الزمن من خلال تجسيد الأشخاص من الوجه والبروفيل في نفس الموضع وبمجرد الحركة البصريه نستكشف الأبعاد المختلفه والوقت من خلالهم هو البعد الرابع .

أما بالنسبة لفن النحت فهو يعتبر أقرب الفنون وأحقها في التعبير عن البعد الرابع نظرا لما يتمتع به فن النحت والتشكيل المجسم بالأبعاد الثلاثة في الفراغ , ففي هذا البحث الذي نحن بصدد سوف نستكشف كيف استطاع الفنان المعاصر تغيير مفهوم فن النحت ليصبح أكثر ديناميكية وتفاعل مع المتلقي سواء تفاعل يصرى او تفاعل مادي من خلال دمج فن النحت مع تقنيات الفنون الحديثة مثل فن الفيديو والموسيقى والإضاءة وإضافة عنصر الحركة من خلال تقنيات الروبوتيك , وسوف نستعرض من خلال هذا البحث بعض تجارب طلبة كلية الفنون الجميلة جامعة الإسكندرية في تطبيق عملي لدمج الفنون المعاصرة مع الفن النحت من خلال العديد من ورش العمل تحقيقا لمقولة الموسيقار العالمي (فاجنر) "سوف يستمر الإنتاج الفني كلا في مجاله الى ان تصبح كل الفنون مجسده في عمل فنى واحد " وهنا لن يسمى هذا عمل موسيقى او عمل نحتي او عمل تصويري بل اسمه عمل فنى شامل

أهمية البحث :

تكمن أهمية البحث في محاولة الوصول الى وسائل ابتكاريه قائمه على التجريب المباشر في إيجاد أنماط مختلفة لفن النحت قائمة على استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة وادماجها مع التقنيات النحتية التقليدية الاكاديمية لإخراج ابعاد جمالية مختلفة ومتجددة غير نمطية

مشكلة البحث :

تكمن مشكلة البحث في وضع فن النحت دائما في قالبه التقليدي القائم فقط على المفهوم الإنشائي والبنائي للحجوم والتشكيل القائم على المسطحات والعلاقة بين الكتلة والفراغ , ورغم عظمه هذا المفهوم الرصين للنحت الا ان مع التطور الحالي للتقنيات المتعددة والوسائل التكنولوجية الرقمية الحديثة لما لا يتم استخدامها وتطويعها لإيجاد ابعاد وحلول بصرية وجمالية جديده , وهذا لا يقلل ابدا من رصانة فن النحت كفن اصيل له طابعة الخاص منذ القدم ولكن لإضافة ابعاد جمالية مختلفة لها طابع الحداثة دون المساس بالكيان الأصلي للعمل النحتي .

فروض البحث :

- يمكن الاستفادة من التقنيات الرقمية الحديثة في ابتكار معطيات جمالية بصريه جديده لفن النحت غير تقليدية تتميز بالحداثة والابتكار وإضافة عنصر الديناميكية والحركة البصرية.

- يمكن الاستفادة من معظم التقنيات الرقمية البصرية مثل التصوير الفوتوغرافي والفيديو بالإضافة الى المؤثرات الصوتية

وتقنيات الروبوت ودمجها مع الاعمال النحتية .

حدود البحث

تقتصر حدود البحث على الدراسات الميدانية من خلال بعض الأعمال التي تم تنفيذها من قبل طلاب وفناني الفنون الجميله بالتخصصات المختلفة من خلال ورش العمل المتنوعة لدمج التقنيات الرقمية الحديثة بالمجسمات والأعمال النحتية .

منهج البحث :

سنتبع الباحثه المنهج الوصفي في هذا البحث نظرا لطبيعة تلك الدراسة التي نحن بصددھا كونھا دراسة تتبعيه ارتباطيه قائمه على عده علاقات مترابطة ببعضھا البعض مثل علاقته الطالب بنوع المجال الفني الذي يدرسه وكيفية تعامله مع العمل النحتي وتطوير العلاقات البصرية بواسطه الوسائل التكنولوجية

كذلك يمكن اتباع المنهج التجريبي حيث لدينا هنا في الدراسه التي نحن بصددھا عدة متغيرات منها العمل النحتي المجسم , والمتغير البصري متمثل في الإسقاط الضوئي للصور والفيديو , او المؤثرات الصوتية مما يمكننا من تثبيت احد المتغيرات ودراسة الاخر وتأثيره .

العمل النحتية تطويرها بصريا :

مما لا شك فيه ان فن النحت من الفنون القديمة التي حافظت حتى وقتنا هذا على رصانتها ورونقها نوعا ما دون تغيير مبالغ فيه مثل بقيه الفنون التشكيلية . فرغم تعدد المدارس الفنية وأساليب التشكيل والتقنيات المختلفة نجد ان فن النحت مازال له طابعة الخاص , ربما لارتباطه بقوانين الطبيعة مثل فن العمارة بالإنشائية البنائية وتوزيع الكتل والحجوم والنسبة والتناسب بين اجزائه ,مما يجعل تطوره قاصرا على التنوع في الخامات او أساليب التشكيل .

مؤخرا حاول العديد من الفنانين استخدام التكنولوجيا الرقمية في تغيير المفهوم البصري لفن النحت مع الحفاظ على جوهره وانشائية العمل كما هو بغرض إضافة عنصر الإبهار والحركة واللون والتأثيرات البصرية للعمل , وهذا يختلف في المفهوم عن فن النحت المتحرك والذي ابدعه (الكسندر كالدرا) الذي قام بتحريك أجزاء العمل النحتي نفسه , ويتغير تكوين وتشكيل العمل مع كل حركة , بل ما نحن بصدده هنا هو دمج التكنولوجيا الرقمية مع العمل النحتي الثابت وخاصة الميداني لإظهار البعد الرابع للعمل وهو الزمن , اي من خلال التشكيل المجسم يمكن التعبير عن خط زمني لموضوع او حكاية ما او تأثير بصري متجدد لإيصال قيمة فنيه او معلومة او تعبيرا عن مجموعة أفكار متتاليه من خلال الشكل المجسم .

من خلا هذا البحث سنستعرض بعض الاعمال الميدانية العالمية وكيفية تنفيذها بالإمكانات العالمية , وجانب من اعمال الطلبة المشاركين في ورشة العمل المتخصصة التي نظمتها كلية الفنون الجميلة بالتعاون مع مدرسة Aix en Provence الفرنسية لفنون الملتى ميديا والتي قامت على اضيق الإمكانيات المتاحة ورغم ذلك حققت نجاح لا بأس به .

فيليب جايبست اشهر فناني الفيديو هاينج



تعتبر تقنية الفيديو مايبينج video mapping من تقنيات الوسائط المتعددة الحديثة نسبيا والتي تجتمع فيها معظم المؤثرات البصرية من فنون فيديو وتصوير فوتوغرافي و انيميشن ورسوم الجرافيكس ثنائية وثلاثية الابعاد بالإضافة الى المؤثرات الصوتية من موسيقى وتأثيرات خاصه ,ولعل الفنان الالمانى فيليب جايبست اشهر من استخدم فنون الفيديو على واجهات المباني لاعطاء المزيد من الحياه والتفاعل للعمارة الجامدة من خلال المؤثرات البصرية بواسطة برامج الجرافيكس ثنائيه وثلاثية الابعاد.

وتعتمد تلك التقنية على تصوير المبنى بنسبة وقياساته الفعلية ونقل تلك الصور الى برامج التعديل ثم العمل عليها بكثير

من التأثيرات من صور وفيديو بتطابق تام على حدود وتفصيل المبنى او الفورم المجسم و بعد الانتهاء من عمل التصميم النهائي يتم تحويله الى خط زمني ثم يأتي دور اسقاطها بواسطة المساقط الضوئية العملاقة (البروجكتور) والتي قد تتعدى شدة إضاءتها 30000 ليومن وهو رقم ضخم ينم عن قوة البروجكتور الذي يعطى افضل صوره على مساحة ضخمة , وقد يستخدم عدة مساقط ويتم تقسيم الخط الزمني على عدد المساقط ويكونوا دائما متزامنين مع بعضهم البعض لإعطاء صوره متكاملة. ولم يقتصر الفنان استخدام فن الفيديو المابينج أسقاطه على واجهات المباني فقط بل نجده امتد للأعمال النحتية الميدانية الضخمة فأضافت المزيد من الإيقاع والحركة والحداثة للأعمال الثابتة ورغم انها عادة ما تكون في صوره عرض مؤقت لمدة عدة ساعات , ولكن يستغرق العمل عدة شهور للوصول للنتيجة المرجوة . كل هذا دون المساس او الحاق اي ضرر على العمل النحتي الأصلي لذلك تعتبر تلك التقنية آمنة تماما للعرض على الاثار التاريخيه او المعابد بوسائل احداث وباستخدام الكثير من المؤثرات البصرية والصوتية التي تثبت الحياه والحركة في التمثال المصمت.

من ابرز الاعمال التي نفذت على عمل نحتي ميداني ما نفذه فيليب جايست على تمثال المسيح الشهير بارتفاع 38 مترا بربو ديجينيرو على قمه اعلى جبل كوركوفادو بارتفاع 710 مترا عن سطح الأرض.



في الصور السابقة هو الشكل الاصلى للتمثال على قمه الجبل نهارا , وسنستعرض في الصور التالية نفس العمل بعد اسقاط الفيديو مابينج على سطحه ليلا .



فالمقصود هنا بتلك التقنية إضافة البعد الرابع للعمل النحتي متمثلا في الخط الزمني لفته العرض المحملة بالتشكيل



البصري والمؤثرات؛ بالطبع استخدام تلك التقنية على المسطحات الضخمة تحتاج الى إمكانيات مادية وتقنية ضخمة لكن هناك العديد من الفنانين طبقوها على الاعمال الصغيرة ومتوسطة الحجم والتي تتطلب إمكانيات ومجهود اقل.

انجاز طلاب كلية الفنون الجميلة في ورشة عمل الهلثي هيديا

في ابريل 2017 قام عدد من طلبة الفنون الجميلة من الأقسام المختلفة بورشه عمل لفنون المل تي ميديا بالتعاون مع مدرسه Aix en province الفرنسية للفنون جامعة مارسيليا بعد توقيع برونوكول تعاون بين تلك الجامعة وكلية الفنون الجميلة جامعة الإسكندرية يهدف الى التعاون العلمى والتبادل الطلابى بين الجامعتين . وقد قدم الورشة عدد من الأساتذة الفرنسيين بالتعاون مع عدد من هيئة التدريس بكلية الفنون الجميلة . وقد لاحظت ان تلك الورشة قد مرت مرور الكرام دون تسليط الضوء عليها او ذكر نتائجها او حتى تسليم شهادات تثبت اشترك مشتركيا بها , رغم نتائجها الناجحة والغير متوقعه رغم ضعف الإمكانيات الا انها كانت سببا في تغيير مفهوم الفن عند طلبه منهم من كان غير مهتم بالفن التشكيلي أصلا حيث كان من المشتركين من هم طلبة بقسم العمارة والديكور بجانب عدد قليل جدا من طلبة قسم النحت. كانت تلك الورشة تتضمن عدد من الفاعليات منها الفيديو مابينج وفنون تصميم الألعاب , فنون الروبوتيك , والصوتيات . وجميع تلك الورش كانت تهدف الى دمج الفنون بالتكنولوجيا الحديثة وإضافة ابعاد فنيه وتشكيليه جديده .

الملاحظ في تلك الورشة ان عدد لا بأس به من الطلبة المشاركين قد تخصصوا فعليا في تلك التقنيات رغم بعد دراستهم الفعلية عن هذا المجال , ومنهم من سافر بالفعل لاستكمال تلك الدراسات والاستفادة منها في حياتهم العملية , والملاحظ كذلك ان لم تذكر نتائج تلك الورشة ولم تلق الاهتمام اللائق , لذا كان حرى بنا ان نسلط الضوء عليها وذكر نتائجها ما حققته من انجاز .

أولا ورشة الفيديو هابينج

لقد تقدم لتلك الورشة خمسة عشر طالبا من تخصصات مختلفة بأقسام الكلية وانقسموا الى مجاميع كل ثلاثة اشخاص قاموا بتنفيذ عمل واحد. يذكر انها اول مره لهؤلاء الطلاب التعامل مع تلك التقنية بل منهم لم يكن على دراية ببرامج الفيديو مثل After effects او برامج الرسم مثل Illustratorالتي كانت من اهم متطلبات الورشة، والجميل ان طلابنا قد ابتكروا وأضافوا وتعاملوا مع برامج أخرى غير ما يتعامل معها الفريق الفرنسي واخرجت نتائج أفضل بكثير وغير متوقعه بها كثير من الإبداع والتميز مما أدى الى تغيير مسار الورشة قليلا بدل من كونها ورشة تعليميه من القبل الفريق الفرنسي أصبحت اشبه بتبادل خبرات وتقنيات وأفكار فكانت الورشة أكثر نضجا وتميز .

الهشكلات التي واجهت الورشة

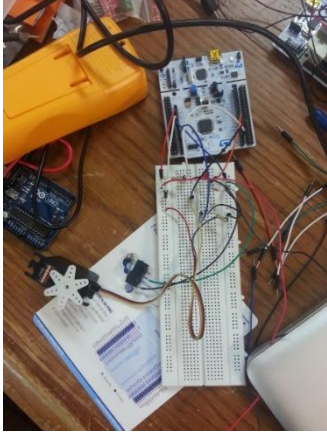
نظرا لطبيعة الورشة التي تعتمد كليا على التقنيات وبرامج الكمبيوتر فقد واجهت صعوبات في الحصول على المعدات الأساسية للتنفيذ , مثل البروجكتور ذو شدة الإضاءة العالية . وبعض برامج التعديل , كذلك في ورشة الروبوتيك كان هناك مشكلة الحصول على الحساسات Sensors المستخدمة في التحكم بالمجسمات عن بعد . ولقد استطاع فريق العمل من الطرفين الحصول على البدائل وتوفير الحلول الوسط للحصول على أفضل النتائج من تلك الورشة في ظل قصور الإمكانيات.

فمثلا كان من المفترض ان جميع الطلاب المشاركين في ورشة الفيديو مابينج سيقومون بتنفيذ عمل واحد ضخم على واجهة مبنى كلية الهندسة بالإسكندرية وكان ذلك يتطلب عدد من المساقط الضوئية البروجكتور ذات كفاءه عالية جدا وجوده سطوع وإضاءة تتخطى 30000 ليومن , وبعد البحث وجدنا ان مجرد تأجير هذا النوع لليوم الواحد قد يتخطى آلاف الجنيهات , فاستعضنا عن ذلك بالمتاح بعدد من بروجكتور الكلية فئة 5000 ليومن فقط حيث تغطي مساحة قدرها 2 متر 3X متر , وهى مساحة كافية لإسقاط ضوء على عمل نحى او مجسمات متوسطة الحجم .

كذلك بالنسبة للبرامج فقد كان من المفترض استخدام برامج خاصة بالفيديو مابينج مثل Madmapper وكان شراءها من خلال الانترنت مكلف جدا بالنسبة لمجرد استخدامها فقط خلال الورشة , فاستعضنا عن ذلك ببرامج تعديل الفيديو العادية من

ادوبى مثل , illustrator , After effects كما ابداع طلاب قسم العمارة في استخدام برامج Autocad , 3DMax لإضافة مؤثرات بصرية مجسمة ثلاثية الابعاد.

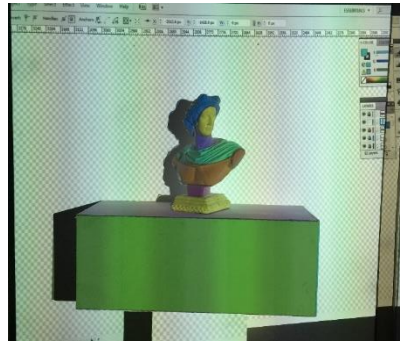
اما بالنسبة لورشة الروبوتيك تم توفير بعض الحساسات الضوئية الى جانب تصنيع بعضها يدويا باستخدام دوائر الكهرياء البسيطة والتي عملت على أكمل وجه واكفت الغرض. وقد استخدمت تلك الدوائر في التحكم بالمجسمات عن بعد واضافه روح



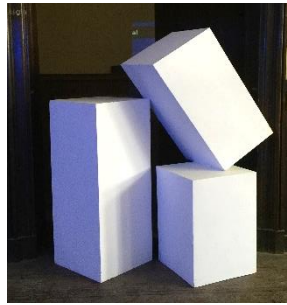
تفاعلية مع المشاهد كما سيتم الشرح بالتفصيل لاحقا

بعض أشكال الواح التوصيل الكهربي للحساسات والمواتير المستخدمة في ورشة الروبوتيك

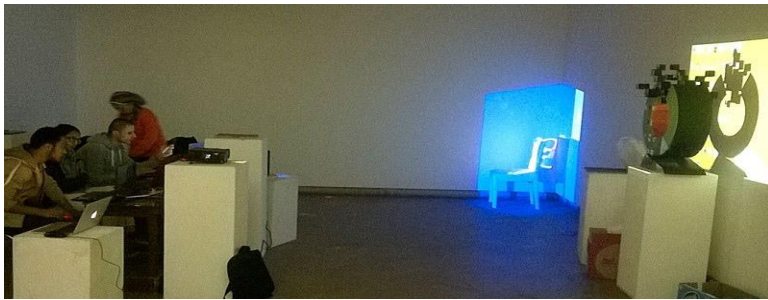
البرامج المستخدمة في ورشة الفيديو هايند واختيار المجسمات



بعد تقسيم المجاميع كان على كل مجموعة اختيار المجسمات او الفورم النحتي الذي سيتم العمل عليه , فكان المتاح عدد من المجسمات المتواجدة في الأتيلية , وسنلاحظ مدى التغيير الجذري لشكل ومضمون تلك المجسمات من مجرد اشكال صماء الى اعمال تنبض بالحياه والحركة .



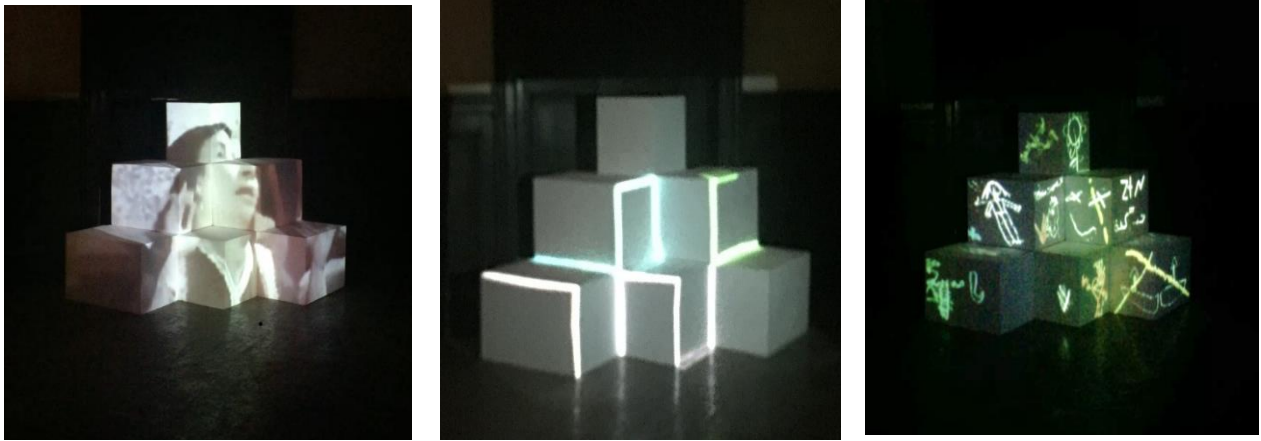
تمثال روماني استخدم في تكوين لاسقاط الجرافيكس على سطحة وتحريكة , ونلاحظ هنا في مرحلة بداية العمل واستخدام برنامج Illustrator في تقسيم الفورم الى أجزاء منفصلة وعزله عن ما حولة حتى يتسنى ملئ كل جزء بأصور متحركة او فيديو او مؤثرات بصرية.



أختار بعض المشاركين عدد من المجسمات المخصصة لعرض المنحوتات وتم استغلالها لتصبح في حد ذاتها عملا فنيا بدلا من كونها مجرد قواعد او حوامل للأعمال. هنا في مرحلة التجهيز الأولية من فصل العمل بالاليستريتور .



تشكيل نحتي مجرد , وكرسی كان من ضمن الأعمال التي بثت فيها الحياه والحركة بشكل لافت



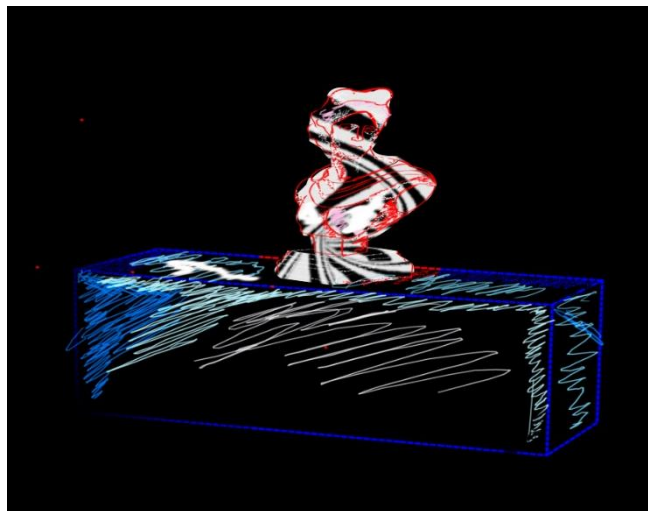
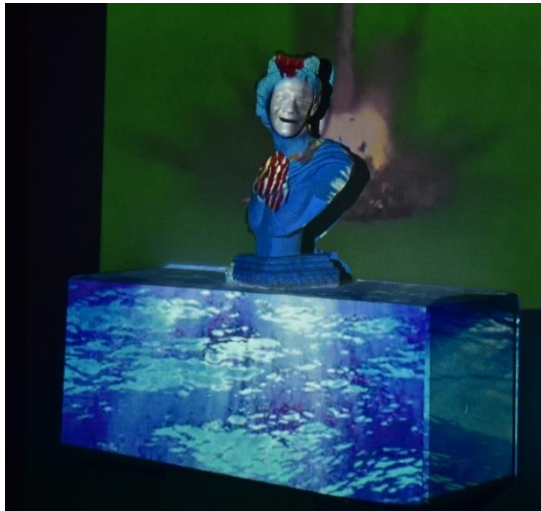
الأعمال بعد الانتهاء منها وأثناء العرض



مجموعة طلبة قسم العمارة قد استغلوا سطح المدفأه العتيقة المتواجدة في الأتيلية وابدعوا في تحريك النقوش والموتيفات التي على سطحها بواسطة استخدام برنامج 3D MAX ثلاثي الأبعاد , فظهرت مجسمة متحركة مع نغمات الموسيقى بشكل بديع من خلال ما سبق من عرض الاعمال المجسمة لاحظنا كيفية ان مجرد اسقاط فيلم الفيديو المعدل رقميا على الأشكال المجسمة قد أدى الى تغيير من شكل المجسم النحتي الى شكل اكثر ديناميكية وحيوية يستغرق المشاهد وقتا أطول في التطلع الية تحقيقا للبعد الرابع في العمل النحتي وهو الزمن .

ان تطابق الفيلم المعدل على كل ثنايا وخطوط المجسم تجعل من الصعب فصل العمل المجسم عن العرض المصور فلا يمكن ان يكونا عمليين منفصلين خاصة في الاشكال الغير نحتيه , فإذا توقف العرض فهي مجرد مجسمات وحوامل عرض متراسة , نفس الشيء بالنسبة للفيلم الرقمي اذا تم عرضه على حائط مسطح سنجد أن الفيديو لا معنى له وقد تكون نسبي وأبعاده غير متنسقة نظرا لتصميمه خصيصا على مسطح وابعاد العمل المجسم فبمنظور وبعد ثالث .

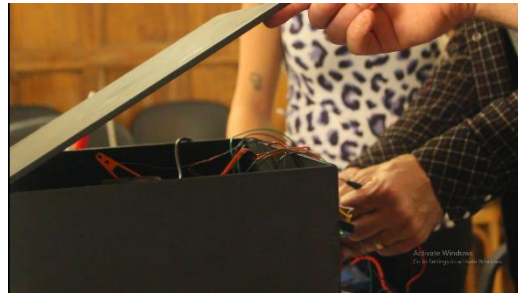
في الشكل السابق نلاحظ الفرق بين الشكلين ففي الصورة الأولى على اليمين الصورة مسقطة على حائط فنشعر وكأنها مجرد رسم ثنائي الأبعاد , وبمجرد اسقاطها على الشكل المجسم فتنحدر الى شكل مجسم ثلاثي الأبعاد .



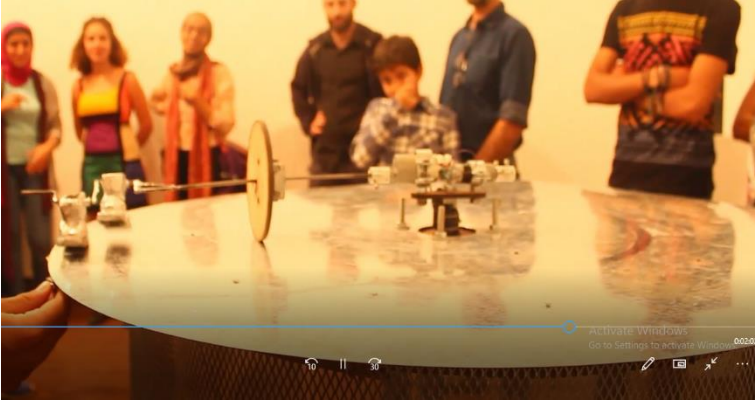
ورشة الروبوتيك

أما الورشة الثانية ورشة الروبوتيك فقد تناولت البعد الرابع للزمن في العمل المجسم بطريقة أخرى مختلفة , وذلك من خلال الحركة الفعلية والتفاعلية للمجسمات . فقد استخدمت عدة تقنيات مجتمعه من خلال بعض الدوائر الكهربائية والحساسات سينسورز حتى يتفاعل العمل الفني مع المشاهد بالحركة او بإصدار الأصوات بمجرد تفاعل المشاهد او لمس العمل الفني . وهي الورشة الأولى من نوعها التي يتم فيها دراسة تحريك للأشكال الفنية بالنسبة لكلية الفنون الجميلة .

لقد تناولت الورشة موضوع موحد وهو (الضوضاء) , فقد تناول كل فريق هذا العنوان الرئيسي كفكره أساسية لتصميم العمل . وقام المشاركون بابتكار مجسماتهم بما يتناسب مع الفكرة فمنهم من قام ببناء مجسمات خشبية تفتح وتغلق بمجرد مرور المشاهد امامها



وأخر عبارة عن مسطح رملي مجوف من الوسط ومزود بكاميرات وسينسور عند وقوف المشاهد امام العمل تلتقط الكاميرا حركة المشاهد فيهتز المسطح ويتذبذب فتتحرك الرمال وتصدر أصوات وعند رحيل المشاهد تتوقف الحركة .



والعمل الثالث كان عن البيادة , والمقصود من العمل هو ان صوت الحذاء (البيادة) هو واجب وطنى . فقام الطلاب بنحت المجسم بالصلصال ثم صبه بخامة الرصاص

وبعد الانتهاء من المجسم تم تركيبه على مسطح دائرى وتم تركيب موتور للحركة ليدور العمل حول محوره وإخراج ضوءا اثناء الحركة



العمل الأخير قد استخدم فيه الطلبة عناصر خزفيه مفرغه , وقد تم توصيل تلك المنحوتات الخزفية بسنسور يتحسس الحركة , وعند اقتراب المشاهد من فراغات المنحوتات تصدر المنحوتات أصوات وصفارات مميزة , وتتوقف عند توقف الحركة , فالحركة التفاعلية بين المشاهد والعمل النحتى قد جسدت البعد الرابع المتمثل في الزمن ابلغ تجسيد فاصبح العمل الفني ليس فقط للمشاهدة من بعد بل استغرق وقت أطول في التفكير والتفاعل وانتظار نتيجة هذا التفاعل ثم إعادة المحاولة مرات ومرات للحصول على أصوات وتأثيرات مختلفة في كل مره . اذا فأصبح الوقت أو الزمن مقترن بشكل العمل والتأثيرات البصرية أو الصوتية والمدة التي تستغرقها تلك التأثيرات .

النتائج والتوصيات أولا النتائج :

مما سبق يمكن ان نصل الى نتائج علميه واضحة ان الأحتكاك بالثقافات المختلفة ذو معارف علمية متنوعه والعمل بشكل جماعى يتيح الفرصة لتكوين اكبر قدر من المعرفة للطلبة وخلق روح التعاون فلم يعد مفهوم العمل الفني هو نتاج فردى بل بالتعاون والمشاركة وتشارك الخبرات حتى لو قليله تصنع عمل ضخم ذو رؤية .

لقد اثبتت الورشة ان كتلة العمل المجسم النحتى رغم سكونها ورسانتها الا انها قابلة لإضفاء الحركة والديناميكية عليها بفضل التكنولوجيا الرقمية دون المساس بالعمل الأصلي او التأثير عليه بشكل سلبي .

لقد أثبتت التجارب الفنية نظرية فاجنر بان الفن لم يعد قاصرا على اتجاه واحد بعينه تحت مسمى نحت او تصوير او رسم بل اصبح هناك مايسمى عمل فنى متكامل يجتمع فيه كل أنواع الفنون من تشكيل بصرى وموسيقى وحركة , والفضل لذلك يرجع الى قوه الإحساس لدى الفن بأهمية اضافة البعد الرابع للعمل المتمثل في عنصر الزمن فجاهد وابتكر حتى استخدم التقنيات الرقمية الحديثة ودمجها مع التقنيات التقليدية المتعارفة

ثانيا التوصيات

يوصى البحث المجتمعات العلمية بالاهتمام بزيادة فرص التعاون بين الطلاب والجامعات الخارجية وبذل مجهود اكبر في جذب الباحثين الأجانب وعمل العديد من اللقاءات وورش العمل بما يفيد كل جديد في المجال الفني عامة والمجال الرقمية والملتى ميديا خاصة

يوصى البحث الهيئات وقاعات العرض توفير فرص ومساحات لعرض اعمال الملتي ميديا لكى يتثنى شباب الفنانين من عرض اعمالهم الرقمية نظرا لان معظم القاعات والمعارض غير متوفر فيها فرصة عرض الاعمال الرقمية واهتمامها منحصر في عرض وقبول الاعمال الفنية التقليدية