

يتكون مركز تدريب المحطات بشمال
القاهرة من عدة اقسام فنية مثل
قسم الكهرباء وقسم الميكانيكا وقسم
اجهزة القياس والتحكم ومعالجة المياه
والكيمياء ويمتلك عدد كبير من المعامل
والورش والقاعات ومدرج ومكتبة بمراجع
علمية ومساعدات تدريب متطورة وبرامج
تدريبية حديثة

ويتمتع القائمين بالتدريب فى هذه
الاقسام بالكفاءة والالتزام والخبرة العالية
كما يحتوى كل معمل أو ورشة بهذه
الاقسام على أحدث تكنولوجيا وأعلى
الأمكانيات لمواكبة التطور التكنولوجى

ما يمتلكه المركز من معامل وورش

قسم الأجهزة



قسم أجهزة القياس والتحكم

يتكون قسم أجهزة القياس والتحكم من مجموعة معامل

Basic Electronics	معمل أساسيات الإلكترونيات العملية
Digital Electronics	معمل أساسيات الإلكترونيات الرقمية
Pneumatic measurements	معمل القياسات بضغط الهواء
Mechanical measurements	معمل القياسات الميكانيكية
Chemistry and water treatment	معمل الكيمياء ومعالجة المياه
Microprocessor	معمل المعالج الدقيق
Boiler simulator	معمل محاكي الغلاية

قسم الكهرباء



يتكون قسم الكهرباء من مجموعة من المعامل والورش

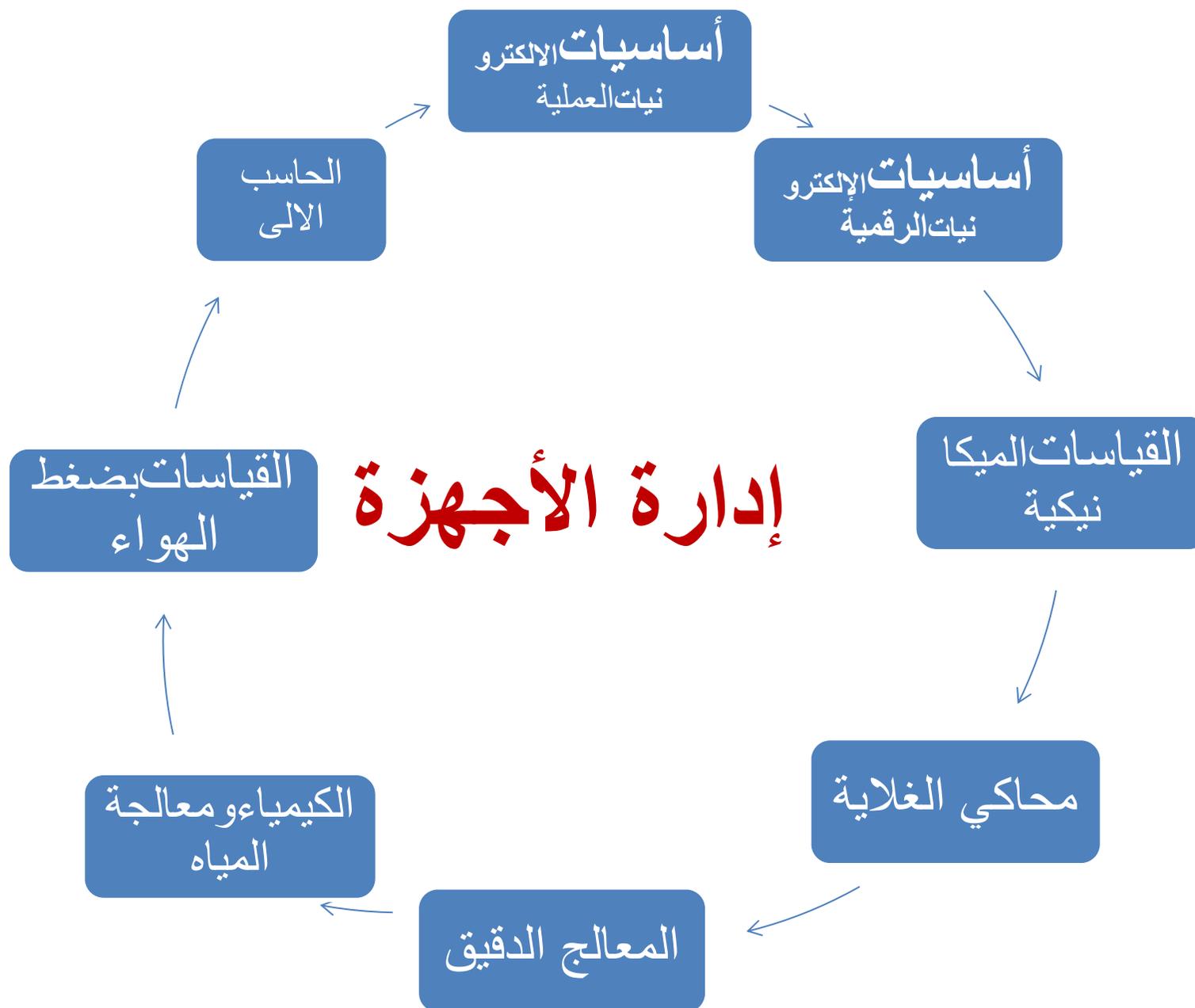
P.L.C	معمل التحكم المنطقي المبرمج
protection	معمل الوقاية
Electrical Machines Properties	معمل خواص الماكينات
Basics electricity engineering	معمل الهندسة الكهربائية
Electrical machinery	ورشة الماكينات الكهربائية
transformers	ورشة المحولات
contactors	معمل التحكم في الماكينات بالملامسات
cables	ورشة الكابلات
Electrical Fixtures	ورشة التركيبات الكهربائية

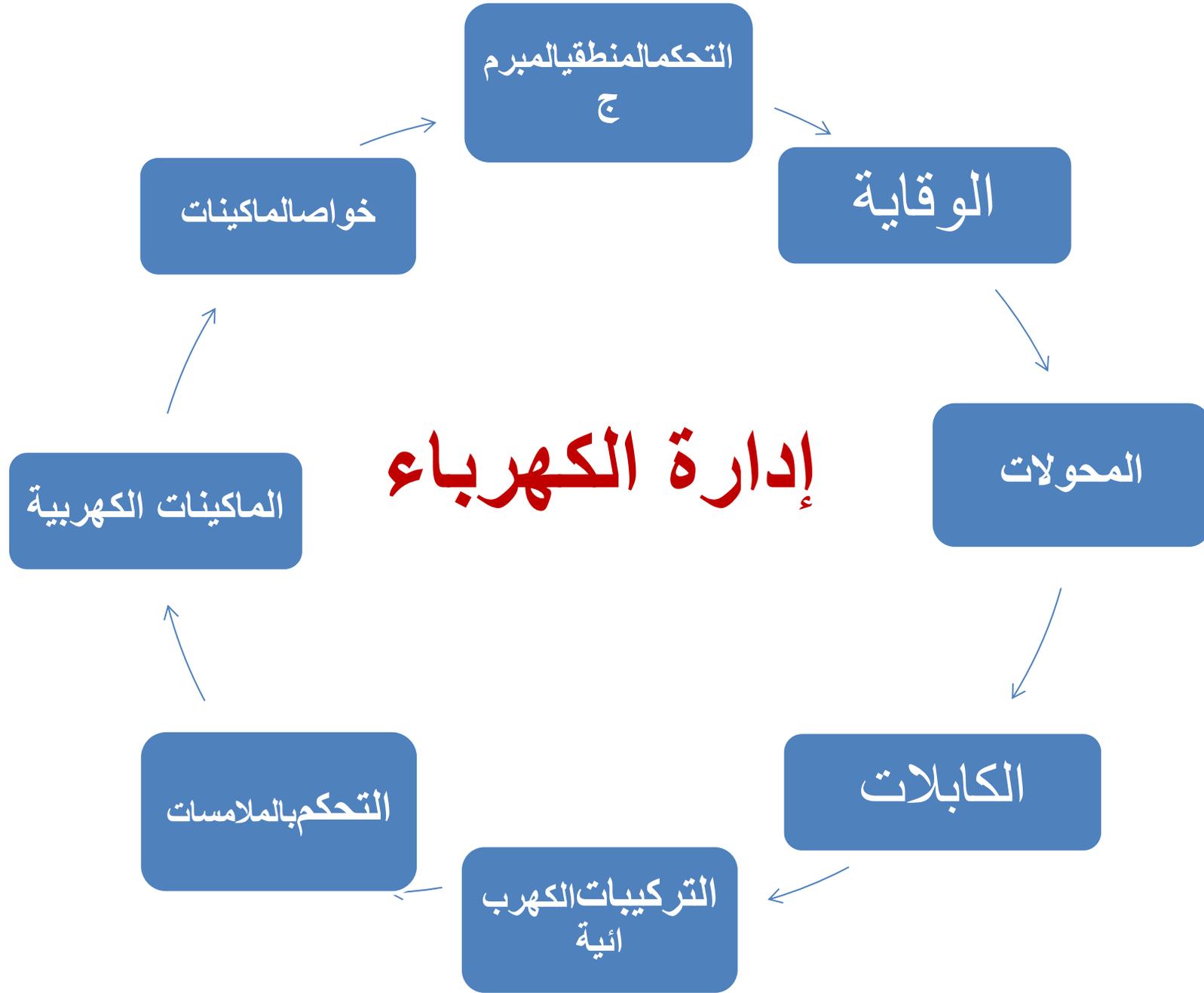
قسم الميكانيكا

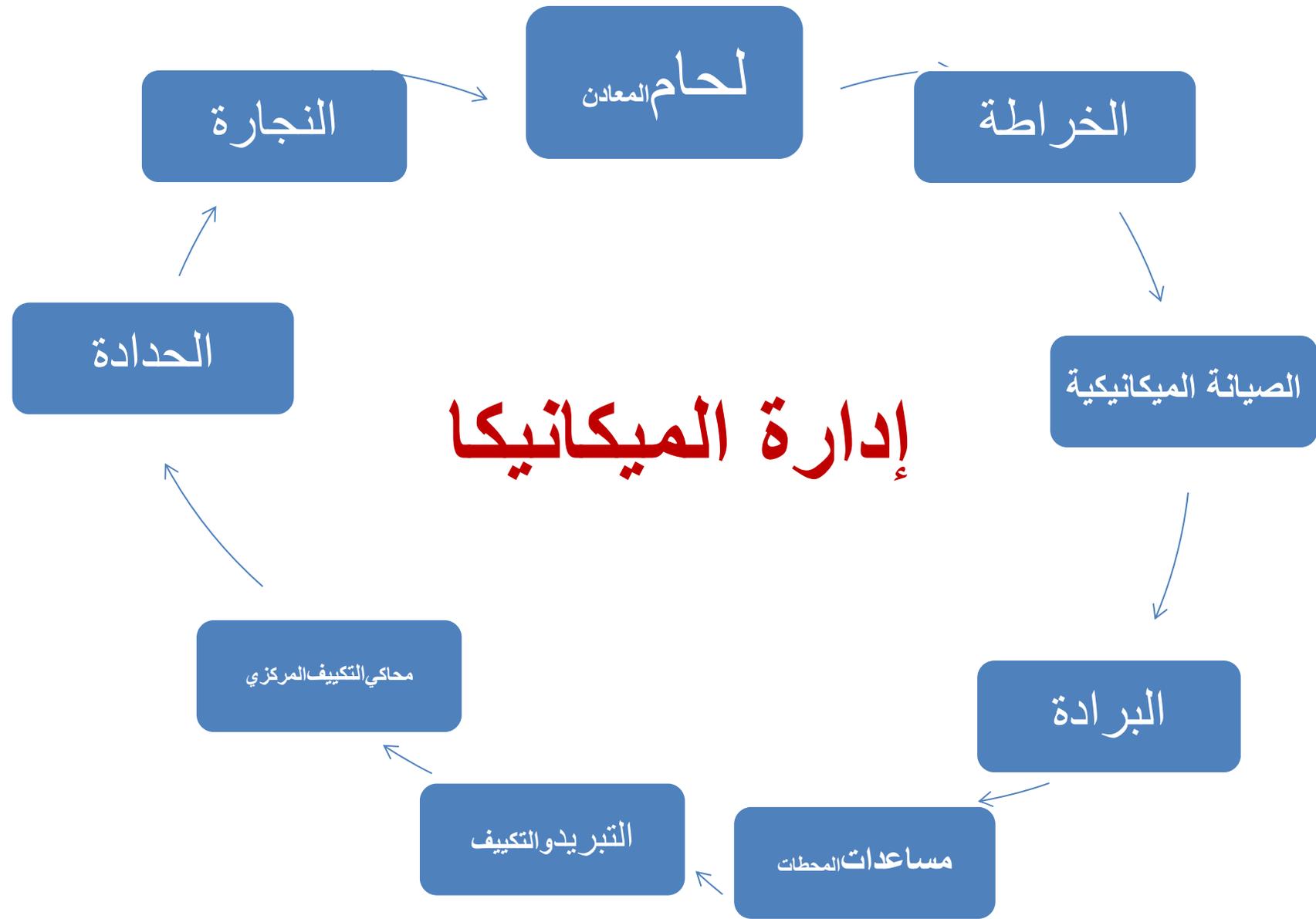


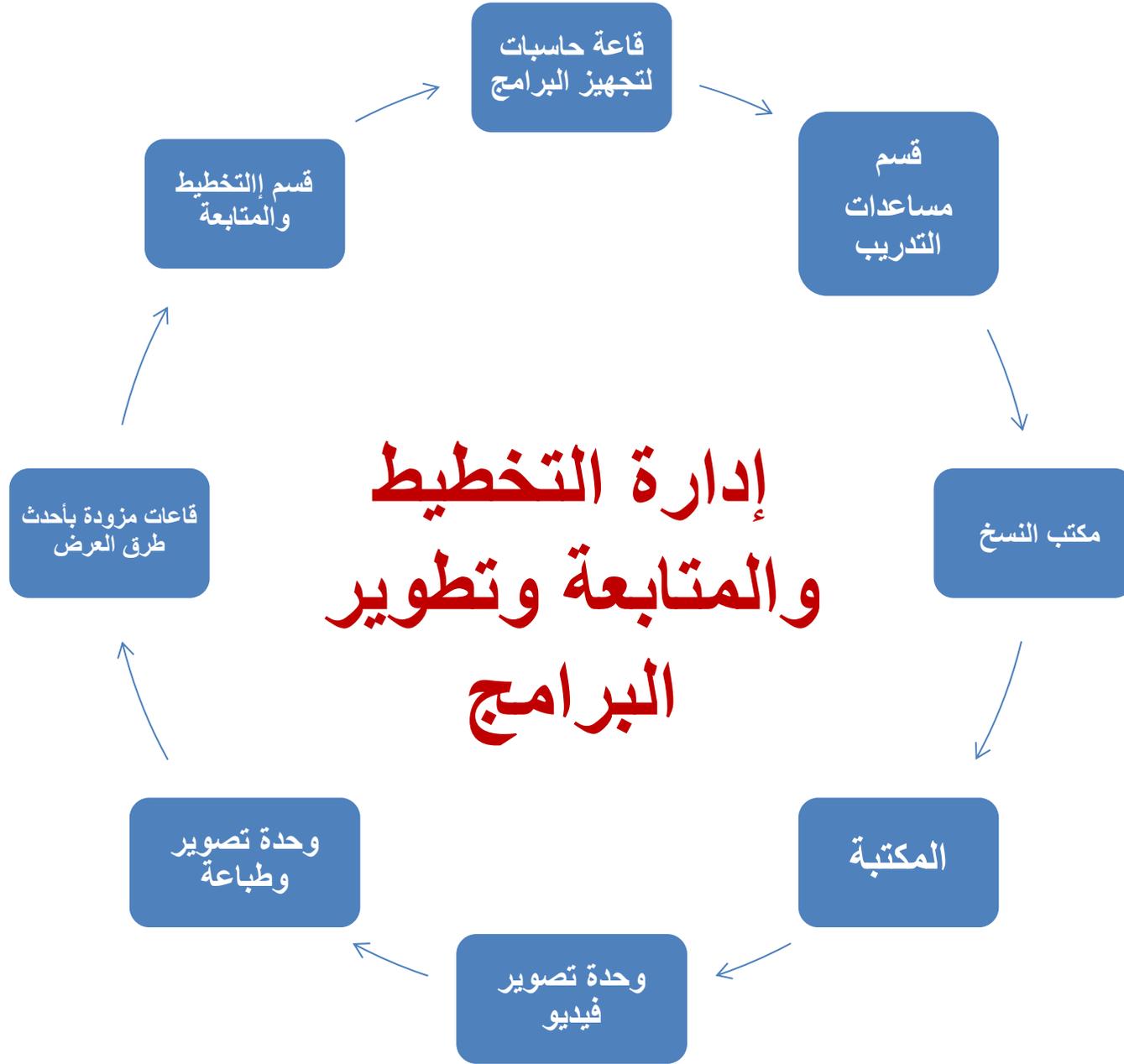
يتكون قسم الميكانيكا من مجموعة من الورش والمعامل

Welding	ورش لحام المعادن
Turnery	ورشة الخراطة
Mechanical Maintenance	ورشة الصيانة الميكانيكية
Metal filings	ورشة البرادة
Plant auxiliry	ورشة مساعدات المحطات
Air condation & Refrigeration	ورشة التبريد والتكييف
Simulator Central Air condation	معمل محاكي التكييف المركزي
Blacksmithing	ورشة الحدادة
Heat treatment	معمل المعالجة الحرارية
Vibrations	معمل الاهتزازات
Minerals tests	معمل اختبارات المعادن
Carpentry	ورشة النجارة









البوابة الرئيسية للمركز تدريب



مركز تدريب المحطات بشمال القاهرة



يتميز المركز بعدد وافر من القاعات المختلفة بتجهيزات عالية



















المكتبة





معمل P.L.C



معمل الحاسب الألى

ورشة مساعدات المحطات



ورشة الآلات الميكانيكية



ورشة لحام الكهرباء



ورشة لحام الغاز



ورشة البرادة



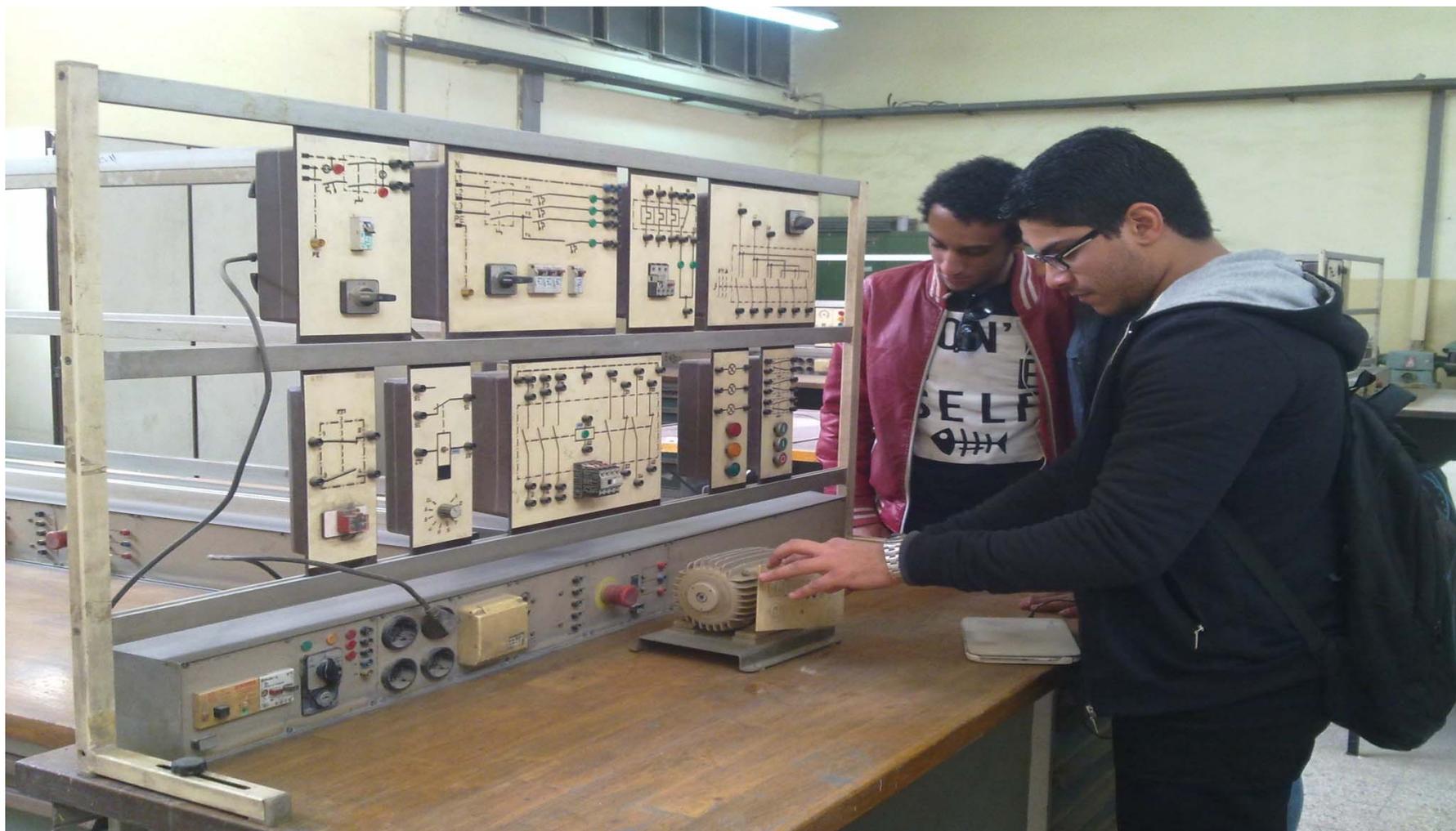
معمل الاهتزاز و الاتزان الديناميكي



ورشة لف المحركات



معمل التحكم فى الماكينات الكهربائية



معمل أجهزة الوقاية والقياس



معمل خواص الماكينات الكهربائية



ورشة لحام الكابلات



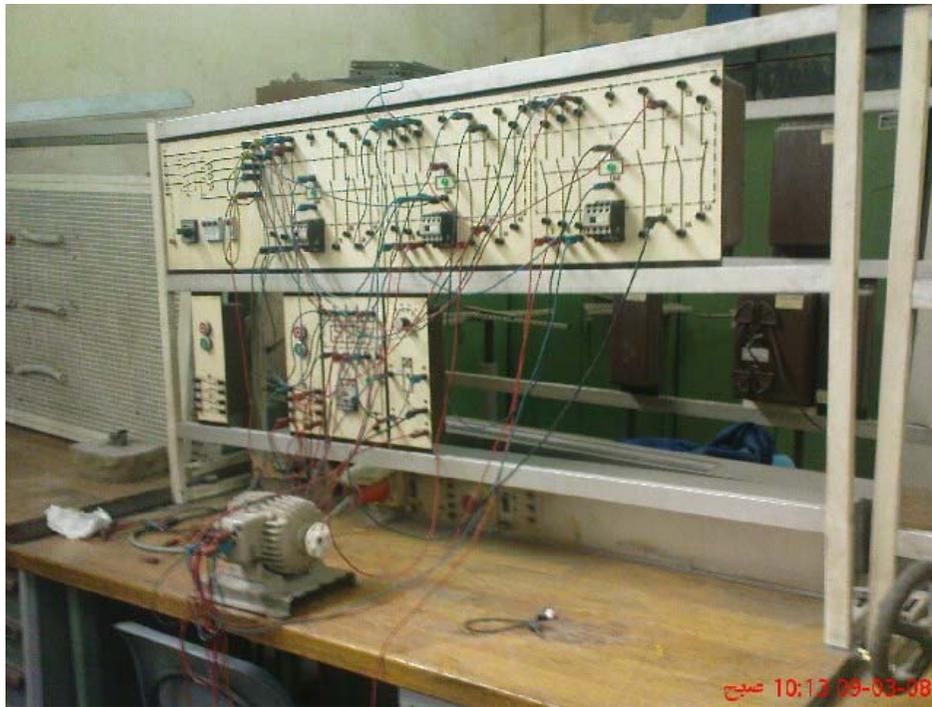
معمل التحكم المنطقي المبرمج (p l c)



ورشة المحولات والقواطع



ورشة التركيبات الكهربائية



معمل الهندسة الكهربائية



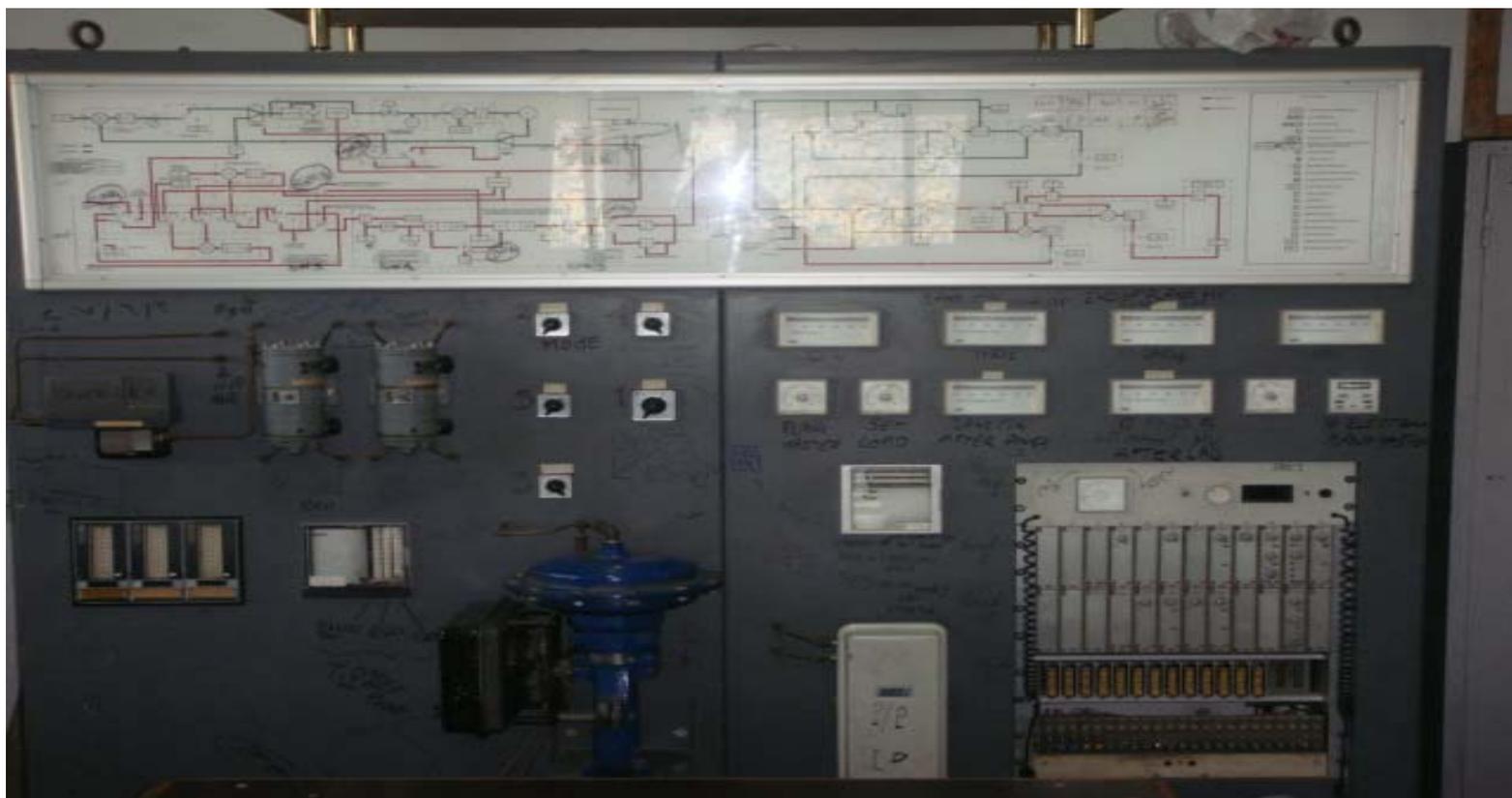
الإلكترونيات الرقمية



معمل القياسات الميكانيكية



معمل محاكى الغلايات



مساعدات التدريب

نجاح العملية التدريبية

لا بد له من ملحقات

ومساعدات ودواعم

للإستمرار ولتسهيل

الوصول للهدف

وهذا هو دور مساعدات

التدريب

