

# المجموعات الوظيفية

إستيفان

الدكتور / مهند عامر

# جدول المجموعات الوظيفية

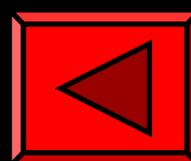
المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
C-H و C-C	RH	إيثان	إيثان	CH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub>	ألكان

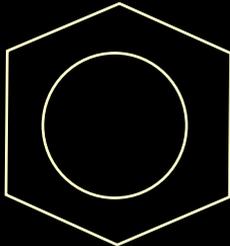


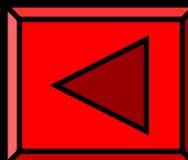
المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
C=C	RCH=CH <sub>2</sub> RCH=CHR R <sub>2</sub> C=CHR R <sub>2</sub> C=CR <sub>2</sub>	إيثيلين	إيثيلين	CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub>	ألكين



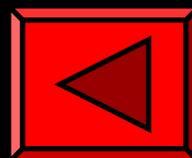
المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
$-C \equiv C-$	$RC \equiv CH$ $RC \equiv CR$	إيثاين إسيتيلين	إيثاين إسيتيلين	$CH \equiv CH$	ألكاين



المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
$C_6H_6$	ArH	بنزين	بنزين		أرين

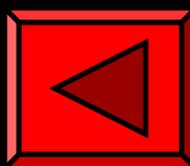


المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
-C-X	RX	كلورو إيثيل	كلورو إيثان	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> Cl	هالو ألكان



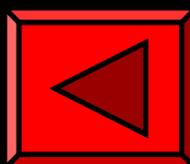


المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
-C-OH	ROH	كحول إيثيلي	إيثانول	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH	كحول





المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
ROR	ROR'	ايثر	ألكوكسي الكان	CH <sub>3</sub> OCH <sub>3</sub>	ايثر



المجموعة الوظيفية	الصيغة العامة	الاسم الشائع	اسم IUPAC	مثال	العائلة
$R_2C=O$	RCOH RCOR	الدهيد كيتون	الكانال الكانون	$CH_3COH$ $CH_3COCH_3$	الدهيد كيتون

