Open Awards Qualification Unit

This unit forms part of a regulated qualification.

1 Unit Details

Unit Title:	Warehouse Operations within Supply Chain Logistics
Unit Reference Number:	Y/618/3256
Level:	Level 2
Credit Value:	4
Minimum GLH:	32

2 Learning Outcomes and Criteria

Learning Outcome (The Learner will):	Assessment Criterion (The Learner can):
1. Understand the role of warehousing supply chain logistics operations	1.1 Describe the different types of warehouses and their functions
	1.2 Describe the job roles found within a warehouse operation
2. Understand the types of equipment used in warehouse operations	2.1 Describe the types of material handling equipment used in warehousing operations
	2.2 Discuss the role of materials handling equipment used in a warehouse operation
3. Understand the importance of health and safety processes in warehouse operations	3.1 Explain the key Health and Safety legislation associated with a warehouse operation
	3.2 Describe how this Health and Safety legislation is applied in a warehouse operation

The intellectual property rights remain with Open Awards / Mae'r hawliau eiddo deallusol yn parhau gydag Open Awards

Learning Outcome 1 - Indicative Content
Warehousing functions are very diverse, varied and complex in nature therefore a wide range of job roles, some with very specialist knowledge and skill sets, can be found in this area of logistics operations. There are a number of different types of warehousing operations, some that are particularly specialist which are needed to support the global supply chain supply chain operations. Students will be introduced to some of these examples and will understand the main characteristics and role of Distribution Centres (DC), Regional Distribution Centre (RDC), Ambient, Cold Storage, Fulfilment Centres, Bonded and Outdoor warehousing operations. On completion of this learning outcome, the student should be able to substantially describe three different types of warehouses that support different supply chain and logistics contexts. Students will understand and be able to discuss the roles of management and supervision, stock and inventory control, quality compliance, warehouse operatives (goods receipt, goods putaway, pick, pack and sortation and distribute), in their simplest forms, outlining the skills needed to fulfil these roles. On completion of this learning outcome the student should be able to describe five job roles found in a typical warehouse operation.

Learning Outcome 2 - Indicative Content
Traditionally warehouses are associated with the movement of goods and products which require a degree of efficiency and effectiveness in this operation. In order to do this warehouse operation’s need to employ some form of material or manual handling equipment in order to support warehouse operatives to carry out this work. Employing equipment in the materials handling process does not only make the process effective but reduces the risk of workplace injuries by reducing strenuous work activities. On completion of this learning outcome the student will be able to describe what tasks materials handling equipment should be employed within a warehouse operation and the rationale for doing so, referring to efficiency, productivity and the mitigation of workplace injury risk. Warehouse operations are very diverse in nature whereby the adoption of operational equipment ranging from low level tech for example pump trucks and sack barrows, through to fully automated operations that employ robotics and exoskeletal equipment for operatives. The student will understand the wide range of materials and manual handling resources that can be found in different warehouse operations, and how the warehouse activity determines they type of equipment adopted by the organisation. The student will be able to describe in detail six different manual or materials handling equipment types, outlining in what environments these would be used and their advantages and disadvantages.

Learning Outcome 3 - Indicative Content
Warehousing operations are considered medium risk warehouse environments, due to the movement of goods and products, which are facilitated through materials and manual handling activities. Accidents can be a regular occurrence whereby warehouse operators need to create a culture of Health and Safety (H&S) awareness IN their employees. Through this learning outcome the student will be introduced to some key H&S legislation for example Health and Safety at Work Act, and subsequent amendments, that guide warehouse enterprises, in carrying out their respective operations. On completion of this learning outcome, Students will understand the role of legislation and be able to explain how this legislation protects employees, contractors and visitors in a warehouse legislation, and how this continues to evolve in its effectiveness. In order to remain compliant with H&S compliance, Warehouse operators spend a significant amount of investment in developing an awareness and culture of H&S awareness for its employees, visitors and contractors that attend the warehouse site. Examples of this will include, employee, contractor and visitor inductions, use of PPE, Near Miss reporting, H&S joint comities, H&S briefing and communication processes. On completion of this learning outcome the student will understand some of these activities and interventions, being able to describe five some of the activities that are employed by the organization in being able to remain compliant with their H&S legislative obligations.

The intellectual property rights remain with Open Awards / Mae'r hawliau eiddo deallusol yn parhau gydag Open Awards

Open Awards
Uned Cymhwyster

Mae'r uned hon yn rhan o gymhwyster rheoleiddiedig.

1 Manylion yr Uned

Teitl yr Uned:	Gweithrediadau Warws o fewn Logisteg Cadwyn Gyflenwi
Lefel:	Lefel 2
Gwerth Credyd	4
Isafswm GLH:	32

2 Deilliannau Dysgu a Meini Prawf

Deilliant Dysgu (Bydd y Dysgwr yn):	Maen Prawf Asesu (Gall y Dysgwr):
1. Deall rôl gweithrediadau logisteg cadwyn gyflenwi warysau	1.1 Disgrifio’r gwahanol fathau o warysau a'u swyddogaethau
	1.2 Disgrifio rolau’r swyddi y deuir o hyd iddynt o fewn gweithrediad warws
2. Deall y mathau o offer a ddefnyddir mewn gweithrediadau warws	2.1 Disgrifio'r mathau o offer trin deunyddiau a ddefnyddir mewn gweithrediadau warws
	2.2 Trafod rôl offer trin deunyddiau a ddefnyddir mewn gweithrediad warws
3. Deall pwysigrwydd prosesau iechyd a diogelwch mewn gweithrediadau warws	3.1 Egluro'r ddeddfwriaeth Iechyd a Diogelwch allweddol sy'n gysylltiedig â gweithrediad warws
	3.2 Disgrifio sut mae'r ddeddfwriaeth Iechyd a Diogelwch hon yn cael ei chymhwyso mewn gweithrediad warws

The intellectual property rights remain with Open Awards / Mae'r hawliau eiddo deallusol yn parhau gydag Open Awards

Deilliant Dysgu 1 - Cynnwys Mynegol
Mae swyddogaethau warysau yn amrywiol a chymhleth iawn eu natur felly mae ystod eang o rolau swyddi, rhai â gwybodaeth a setiau sgiliau arbenigol iawn, i'w gweld yn y maes hwn o weithrediadau logisteg. Mae nifer o wahanol fathau o weithrediadau warysau, rhai sy'n arbenigol iawn y mae eu hangen i gefnogi gweithrediadau'r gadwyn gyflenwi fyd-eang. Bydd myfyrwyr yn cael eu cyflwyno i rai o'r enghreifftiau hyn a byddant yn deall prif nodweddion a rolau Canolfannau Dosbarthu (DC), Canolfannau Dosbarthu Rhanbarthol (RDC), Amgylchedd, Storfa Oer, Canolfannau Cyflawniad, Gweithrediadau Bond ac Awyr Agored. Ar ôl cwblhau'r deilliant dysgu hwn, dylai'r myfyriwr allu disgrifio'n sylweddol dri math gwahanol o warws sy'n cefnogi gwahanol gyd-destunau cadwyn gyflenwi a logisteg. Bydd myfyrwyr yn deall ac yn gallu trafod rolau rheoli a goruchwylio, rheoli stoc a stocrestrau, cydymffurfiaeth ansawdd, gweithwyr warws (derbyn nwyddau, rhoi nwyddau i gadw, casglu, pacio a didoli a dosbarthu nwyddau), yn eu ffurfiau symlaf, gan amlinellu'r sgiliau sydd eu hangen i gyflawni'r rolau hyn. Ar ôl cwblhau'r deilliant dysgu hwn dylai'r myfyriwr allu disgrifio pum rôl swydd a geir mewn gweithrediad warws nodweddiadol.

Deilliant Dysgu 2 - Cynnwys Mynegol
Yn draddodiadol, mae warysau yn gysylltiedig â symud nwyddau a chynhyrchion sydd angen rhywfaint o effeithlonrwydd ac effeithiolrwydd yn y gweithrediad hwn. Er mwyn gwneud hyn mae angen i weithrediad warws ddefnyddio rhyw fath o ddeunydd neu offer codi a chario er mwyn cefnogi gweithwyr warws i wneud y gwaith hwn. Mae defnyddio offer yn y broses trin deunyddiau nid yn unig yn gwneud y broses yn effeithiol ond yn lleihau'r risg o anafiadau yn y gweithle trwy leihau gweithgareddau gwaith llafurus. Ar ôl cwblhau'r deilliant dysgu hwn bydd y myfyriwr yn gallu disgrifio pa offer trin deunyddiau y dylid eu defnyddio o fewn gweithrediad warws a'r rhesymeg dros wneud hynny, gan gyfeirio at effeithlonrwydd, cynhyrchiant a lliniaru risg anafiadau yn y gweithle. Mae gweithrediadau warws yn amrywiol iawn eu natur lle defnyddir offer gweithredol sy'n amrywio o dechnoleg lefel isel, er enghraifft tryciau pwmpio a berfâu sachau, i weithrediadau cwbl awtomataidd sy'n defnyddio roboteg ac offer allsgerbydol ar gyfer gweithwyr. Bydd y myfyriwr yn deall yr ystod eang o ddeunyddiau ac adnoddau codi a chario y gellir dod o hyd iddynt mewn gwahanol weithrediadau warws, a sut mae gweithgaredd y warws yn pennu'r math o offer a ddefnyddir gan y sefydliad. Bydd y myfyriwr yn gallu disgrifio'n fanwl chwe math gwahanol o offer codi a chario neu ddeunyddiau, gan amlinellu ym mha amgylcheddau y byddai'r rhain yn cael eu defnyddio a'u manteision a'u hanfanteision.

Deilliant Dysgu 3 - Cynnwys Mynegol
Mae gweithrediadau warws yn cael eu hystyried yn amgylcheddau warws risg canolig, oherwydd symud nwyddau a chynhyrchion, sy'n cael eu hwyluso trwy ddeunyddiau a gweithgareddau codi a chario. Gall damweiniau fod yn ddigwyddiad rheolaidd lle mae angen i weithwyr warws greu diwylliant o ymwybyddiaeth o Iechyd a Diogelwch YMHLITH eu cyflogeion. Trwy'r deilliant dysgu hwn bydd y myfyriwr yn cael ei gyflwyno i beth deddfwriaeth Iechyd a Diogelwch allweddol er enghraifft Deddf Iechyd a Diogelwch yn y Gwaith, a diwygiadau dilynol, sy'n arwain mentrau warws, wrth gyflawni eu gweithrediadau priodol. Ar ôl cwblhau'r deilliant dysgu hwn, bydd myfyrwyr yn deall rôl deddfwriaeth ac yn gallu egluro sut mae'r ddeddfwriaeth hon yn diogelu cyflogeion, contractwyr ac ymwelwyr mewn deddfwriaeth warws, a sut mae hyn yn parhau i esblygu o ran ei heffeithiolrwydd. Er mwyn parhau i gydymffurfio ag Iechyd a Diogelwch, mae Gweithwyr warws yn gwario swm sylweddol o fuddsoddiad i ddatblygu ymwybyddiaeth a diwylliant o Iechyd a Diogelwch ar gyfer eu cyflogeion, ymwelwyr a chontractwyr sy'n mynychu safle'r warws. Bydd enghreifftiau o hyn yn cynnwys sesiynau cynefino cyflogeion, contractwyr ac ymwelwyr, defnyddio cyfarpar diogelu personol, adrodd am Ddamweiniau a Fu Bron â Digwydd, cyd-bwyllgorau Iechyd a Diogelwch, briffio Iechyd a Diogelwch a phrosesau cyfathrebu. Ar ôl cwblhau'r deilliant dysgu hwn bydd y myfyriwr yn deall rhai o'r gweithgareddau a'r ymyriadau hyn, gan allu disgrifio pum gweithgaredd a ddefnyddir gan y sefydliad er mwyn gallu parhau i gydymffurfio â'u rhwymedigaethau deddfwriaethol Iechyd a Diogelwch.

The intellectual property rights remain with Open Awards / Mae'r hawliau eiddo deallusol yn parhau gydag Open Awards