



**Coimisiún na Scrúduithe Stáit**  
*State Examinations Commission*

---

***Scrúdú Ardteistiméireachta, 2016***  
***Leaving Certificate Examination, 2016***

***Staidéar Foirgníochta***  
***Gnáthleibhéal agus Ardleibhéal***

***Construction Studies***  
***Ordinary Level and Higher Level***

***Scéim Mharcála***  
***Obair Chúrsa Phraiticiúil***  
***(150 marc)***

***Marking Scheme***  
***Practical Coursework***  
***(150 marks)***



Scrúdú Ardteistiméireachta

**Staidéar Foirgníochta**

**Breithmheas ar Obair Chúrsa Phraiticiúil na nIarrthóirí**

Scrúduimhir:

An Sórt

☐

Cleachtas Ceardaíochta

☐

Eolaíocht Tógála

Tionscadail:

☐

Scríofa/Tarraingthe le Mionsamhail de réir Scála

☐

Ilchodach

	<b>Scéim Mharcála</b>	<b>Uasmhéid Marcanna</b>	<b>Marcanna a Bhronntar</b>
<b>A</b>	<b>Pleanáil an Tionscnaimh</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Cumas chun plean cuí don nós imeachta a dhearadh</li><li>Fianaise faoi thaighde a thaispeáint</li><li>Ullmhú líníochtaí oibre/úsáid mionsamhalacha mar áiseanna don ghrafaic</li></ul> <b>Fo-iomlán</b>	<b>30</b>	
<b>B</b>	<b>Tuairisc a Scríobh</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Fóilió dearaidh le sonraí ar phleanáil, ar fheidhmiú agus ar mheastóireacht an tionscnaimh</li><li>Measúnú criticiúil ar an tionscnamh maidir le caighdeán, feidhm agus críochnúlacht</li><li>Tátail ó thaithí phraiticiúil na hoibre tionscadail</li></ul> <b>Fo-iomlán</b>	<b>30</b>	
<b>C</b>	<b>Scileanna Lámhsiúcháin</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Scileanna in ullmhú agus i mbailchríoch ábhar</li><li>Scileanna in úsáid shábhála uirlisí agus meaisíní – Láimhe/Cumhachta/CNC</li><li>Scileanna i gcóimeáil ábhar</li></ul> <b>Fo-iomlán</b>	<b>30</b>	
<b>D</b>	<b>Léiriú an Tionscnaimh</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Tascanna a críochnú de réir caighdeáin chuí</li><li>Úsáid chuí ábhar</li><li>Eolas sásúil ar theicneolaíocht tógála</li></ul> <b>Fo-iomlán</b>	<b>30</b>	
<b>E</b>	<b>Turgnaimh</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Léiriú ar chumas ar <b>thrí</b> thurgnamh a phleanáil agus a chur i gcrích</li></ul> <p><i>Ba cheart go mbeadh baint ag na turgnaimh leis an obair chúrsa nó go roghnófaí iad ó liosta na dturgnamh a léirítear sa siollabas Staidéir Fhoirgníochta.</i></p> <b>Fo-iomlán</b>	Turgnamh 1 Turgnamh 2 Turgnamh 3 <b>30</b>	
<b>MÓR-IOMLÁN:</b>		<b>150</b>	



**Leaving Certificate Examination**

**Construction Studies**

**Assessment of Candidates' Practical Coursework**

Examination Number:

Type of Project:

☐ Practical Craft

☐ Building Science

☐ Written/Drawn with Scale Model

☐ Composite

	<i>Marking Scheme</i>		Maximum Marks	Marks Awarded
A	<b>Planning of Project</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ability to design an appropriate plan of procedure</li><li>• Evidence of research</li><li>• Preparation of working drawings/use of models as graphic aids</li></ul>			
	Subtotal		30	
B	<b>Report Writing</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Design folio detailing planning, execution and evaluation of project</li><li>• Critical appraisal of project for quality, function and finish</li><li>• Conclusions from practical experience of project work</li></ul>			
	Subtotal		30	
C	<b>Manipulative Skills</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Skills in preparation and finishing of materials</li><li>• Skill in safe use of tools and machines - Hand /Power/CNC</li><li>• Skills in assembly of materials</li></ul>			
	Subtotal		30	
D	<b>Presentation of Project</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Task completed to acceptable standard</li><li>• Appropriate use of materials</li><li>• Satisfactory knowledge of construction technology</li></ul>			
	Subtotal		30	
E	<b>Experiments</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Evidence of ability to plan and carry out <b>three</b> experiments.</li></ul> <p><i>Experiments should be related to the coursework or selected from the suggested experiments outlined in the syllabus for Construction Studies.</i></p>	Experiment 1		
		Experiment 2		
		Experiment 3		
	Subtotal		30	
TOTAL:			150	