

Rúbrica del projecte de disseny i construcció d'una passarel·la. Tecnologia 3r d'ESO

En aquest projecte hi ha 3 notes individuals i 4 notes de grup cooperatiu. Les notes individuals són els esbossos (competència disseny i construcció), els plànols amb Librecad (competència disseny i construcció) i el treball en grup (coavaluació) (competència personal i social). Pel treball en grup es fa la mitjana de les notes dels companys de grup que valoren la planificació, execució, qualitat i aspectes relacionats (no s'inclou aquí).

Les notes de grup cooperatiu són la construcció de la passarel·la (competència disseny i construcció), la web amb tot el procés (competència disseny i construcció), els aspectes tècnics de la web i el vídeo (competència digital), els aspectes mediambientals (competència medi ambient). Cada nota és una rúbrica diferent amb assoliment excel·lent, notable, satisfactori o no assolit.

	Assoliment excel·lent	Assoliment notable	Assoliment satisfactori	No assolit
Idees i esbossos (individual). Competència disseny i construcció	Els esbossos recullen totes les vistes necessàries amb claredat i proporcions correctes.	Els esbossos recullen totes les vistes necessàries.	Els esbossos no recullen totes les vistes necessàries.	No hi ha esbossos.
	4 punt	3 punts	2 punts	1 punt

	Assoliment excel·lent	Assoliment notable	Assoliment satisfactori	No assolit
Plànols amb Librecad (individual). Competència disseny i construcció.	Els plànols contenen totes les vistes necessàries amb acotacions. Les mesures segueixen les especificacions.	Els plànols contenen totes les vistes necessàries amb acotacions. Algunes de les mesures no segueixen les especificacions.	Als plànols els hi falta alguna de les vistes necessàries amb acotacions. Algunes de les mesures no segueixen les especificacions.	Als plànols els hi falta alguna de les vistes necessàries. Falten les acotacions. Algunes de les mesures no segueixen les especificacions.
	4 punt	3 punts	2 punts	1 punt



	Assoliment excel·lent	Assoliment notable	Assoliment satisfactori	No assolit
Construcció de la passarel·la (grup cooperatiu). Competència disseny i construcció		Hi ha un error en alguna de les característiques següents: - Mesures segons les especificacions del projecte. - Mesures del pont respecte el pont dissenyat. - Unions correctes i reforçades. - Ús de la cola.	Hi ha dos errors en alguna de les característiques següents: - Mesures segons les especificacions del projecte. - Mesures del pont respecte el pont dissenyat. - Unions correctes i reforçades. - Ús de la cola.	Hi ha més de dos errors en alguna de les característiques següents: - Mesures segons les especificacions del projecte. - Mesures del pont respecte el pont dissenyat. - Unions correctes i reforçades. - Ús de la cola.
	4 punt	3 punts	2 punts	1 punt

Web amb tot el procés (grup cooperatiu). Competència disseny i construcció. Rúbrica sobre 10 punts.

	Assoliment excel·lent	Assoliment notable	Assoliment satisfactori	No assolit
01. Introducció	S'utilitzen les recomanacions del document que s'adjunta als annexos del treball			No s'utilitzen les recomanacions del document que s'adjunta als annexos del treball.
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
02. Idees	Es recullen almenys 3 idees. Una de les idees s'ha investigat amb més profunditat. Aquesta té relació amb el resultat final.	Es recullen almenys 3 idees. Una té relació amb el resultat final	Es recull 1 idea. Aquesta té relació amb el resultat final	Les idees recollides i el resultat final no tenen res a veure
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
03. Esbossos	D'una de les idees recollides se'n fan esbossos recollint totes les vistes necessàries. Hi ha una relació evident amb el resultat final	D'una de les idees recollides se'n fan esbossos. Hi ha una relació evident amb el resultat final	Es fan esbossos que no tenen relació amb les idees recollides. Hi ha una relació evident amb el resultat final.	Es fan esbossos que no tenen relació amb el resultat final.
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
04. Plànol	El plànol és precís, està ben acotat i recull totes les vistes necessàries.	El plànol és precís i recull totes les vistes necessàries.	El plànol no és precís i recull totes les vistes necessàries.	El plànol no recull totes les vistes necessàries.
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
05. Procés de construcció	S'explica el procés de construcció utilitzant imatges que permeten seguir-lo perfectament.		S'explica el procés de construcció utilitzant imatges que no permeten seguir-lo perfectament.	
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts



06. Resultat final	Es realitzen imatges del pont que permeten observar totes les vistes i els detalls més significatius	Es realitzen imatges del pont que permeten observar totes les vistes.	Es realitzen imatges del pont que no permeten observar totes les vistes.	
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
07. Avaluació	S'avalua el resultat final a través de l'assaig de resistència realitzat. Es detecta el punt dèbil del pont i es proposa una millora.			L'avaluació no es concreta en cap aspecte particular.
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
08. Conclusions	S'utilitzen les recomanacions de la base d'orientació que s'adjunta als annexos del treball.			No s'utilitzen les recomanacions de la base d'orientació que s'adjunta als annexos del treball.
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
9. Lèxic	Vocabulari adequat al tema, variat i correcte		Vocabulari poc precís	Vocabulari molt pobre
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts
10. Correcció lingüística. Ortografia	No hi ha cap errada o només n'hi ha una	Hi ha un màxim de 5 errades	Entre 5 i 10 errades	Més de 10 errades
	1 punt	0,75 punts	0,5 punts	0 punts



Aspectes tècnics web i vídeo (grup cooperatiu). Competència digital				
	El web té totes les seccions de les especificacions. Hi ha imatges que acompanyen la majoria d'explicacions. El vídeo està inserit correctament. Al vídeo apareix Títol, data, autor, pes del pont, pes màxim suportat i punt dèbil de l'estructura. S'hi afegeix un tema musical que s'adequa a l'experiència.	El web té quasi totes les seccions de les especificacions. Hi ha imatges que acompanyen la majoria d'explicacions. El vídeo està inserit correctament. Al vídeo apareix Títol, data, autor, pes del pont, pes màxim suportat i punt dèbil de l'estructura.	El web té quasi totes les seccions de les especificacions. Hi ha imatges que acompanyen la majoria d'explicacions. El vídeo no està inserit correctament o només apareix l'enllaç. Al vídeo apareix quasi tots els temes següents: Títol, data, autor, pes del pont, pes màxim suportat i punt dèbil de l'estructura.	Falten seccions i imatges que acompanyin les explicacions. El vídeo no està inserit correctament i falten elements per aparèixer al vídeo.
	4 punt	3 punts	2 punts	1 punts

	Assoliment excel·lent	Assoliment notable	Assoliment satisfactori	No assolit
Aspectes mediambientals (grup). Competència medi ambient				
	Es fa una reflexió sobre el pes de residus generat respecte al pes de la construcció amb les dades numèriques. Es proposen millores.	Es fa una reflexió sobre el pes de residus generat respecte al pes de la construcció amb les dades numèriques.	Es fa una reflexió sobre el pes de residus generat respecte al pes de la construcció	No s'analitzen els residus.
	4 punt	3 punts	2 punts	1 punts