

<活動報告書>

フリガナ	ヒョウゴケンリツササヤマサンギョウコウトウガッコウ デンキケンセツコウガクカケンセツコース	
①団体名・学校名	兵庫県立篠山産業高等学校 電気建設工学科建設コース	
②担当者	フリガナ	
	氏名	
	所属 役職	電気建設工学科建設コース長
	TEL	079-552-1194
	E-mail	
③申請テーマ	法面保護コンクリート階段ささら工事、西門土砂流出防止工事	
④活動期間	令和3年9月 ~ 令和4年2月	
⑤活動内容を記載	<p>【法面保護コンクリート階段ささら工事】 建設コース2年生21名が実習の一環として施工、積算に取り組んだ。施工については、地元の建設業協会に技術指導及び重機のサポートを受け、産学連携の形態をとった。併せて本施工図面を用いて積算の実習を行った。施工実習の詳細内容は以下の通り。</p> <p>5月 工程計画 9月24日 遣り方、側部掘り方・捨てコン、上部既存土間ハツリ・床付け・転圧、型枠製作 9月9日 上2段の墨だし・型枠設置 9月16日 上2段の擁壁部コンクリート打設 9月23日 上2段の擁壁部脱型・埋戻し 10月14日 下1段の掘削・捨てコン・型枠製作 10月21日 下1段の墨だし・型枠設置 10月28日 下1段の擁壁部コンクリート打設 11月4日 下1段の擁壁部脱型・埋戻し 11月11日 全箇所のスラブコンクリート打設 *スラブコンクリートの脱型については、実習以外の時間で行った。</p>	
⑥活動費用合計	200,000円	
⑦別紙説明資料の有無	ある・なし	

<活動状況写真>

【写真1】



(状況説明)

電気建設工学科建設コースの2年生21名で、グラウンド北側コンクリート階段の側面・上部土間コンクリート工事と法面整地に取り組んだ。地元の建設業協会より重機使用および指導をいただいた。掘り方、型枠製作から測量、型枠組立、配筋、コンクリート打設、天端押さえ、型枠撤去、埋め戻し・整地までの全工程を4週間の実習として行った。

【写真2】



(状況説明)

電気建設工学科建設コースの3年生16名で、学校西門の土砂流出防止のための土留め壁施工に取り組んだ。5週におよぶ実習として、型枠製作から組立て、床付け、測量、捨てコン打ち、コンクリート打設、天端押さえ、脱型、整地までの全行程を行った。

【写真3】



(状況説明)

2月7日～13日に丹波市の大型商業施設（ゆめタウンゆめ広場）において、2月14日～24日に丹波篠山市役所市民ロビーにおいて、建設コースの展示発表を行えた。成果展示として、法面保護コンクリート階段ささら工事、西門土砂流出防止工事のパネルをA1サイズで製作。成果を丹波市と丹波篠山市の2会場で発表することが出来た。

説明資料

兵庫県立篠山産業高等学校
電気建設工学科建設コース

説明資料1 法面保護コンクリート階段ささら工事ー

説明資料2 「西門土砂流出防止工事」

説明資料3 成果発表の場

説明資料 1 法面保護コンクリート階段さら工事-

兵庫県立篠山産業高等学校
電気建設工学科建設コース



コンクリート打ち (階段上部西半分)



こて押さえ (階段上部西側)



完成 (階段西側側面)



完成 (階段西側側面)



実習終了

説明資料2 「西門土砂流出防止工事」

3年生実習として実施しました。(西門の北側の土留め壁を施工しました。)

兵庫県立篠山産業高等学校
電気建設工学科建設コース



最終整地



清掃



完成

説明資料3 成果発表の場

建設コースの取組みの、展示発表の場を2会場で得ることが出来ました。
今回の事業を、2枚のパネルに編集し、会場に展示させていただきました。



パネル1



パネル2



ゆめタウン丹波1階ゆめ広場での展示
2月7日～2月13日



丹波篠山市役所本庁舎1階市民ロビーでの展示
2月14日～2月24日



建設コースで成果が出ていることの取材を受け、地元紙「丹波新聞1月30日号」で紹介していただけました。