CTALENT 産業人才發展資訊網

· 能入期間子投号... Q 表号

息看板 産業人才需求 人才政策措施 人才法規專區 人才快訊 影片專區

▲百頁 > 人才快訊 > 電子報 > 前期電子報

::: ▶ 人才快訊

生技醫藥國防航太人資管理

招募選才

人才運用留才措施

電子報當期電子報前期電子報訂閱電子報

産業觀測智慧機械

推動科學工程領域的性別多樣性: 加拿大的作法與建議

- 英文書刊印

女性在科學與工程領域的發展,過去廿年來已是許多已開發國家人力資源政策的重點。職場的性別多樣性 (Gender diversity)也被證明是提高主產力的重要策略之一。各國政府的科研與高等教育部門,對於提升科研領域 的女性多與有許多不同政策作准。本文度單分指加拿大政府如何以《科學與工程中的女性主路計畫(Chair for Women in Science and Engineering, CMSE)。為主義,透過被則少接处支持的計畫觀察、從是區域社女性科 所人才關係建立與職構改革。此外,本文也特別鎮線CWSE其中一項計畫的成果內容,介紹「性別多樣性」的經 表

加拿大的CWSE計畫

加拿大自然科學與工程研究委員會(Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, NSERCJ是 該國主管科技政策業務的三國機構之一(註)。早自1996年起稅擔出CWSE總助計畫。在各國性別與科技的政策推 動上展/腦着。該計畫將全服分為五區。挑選各區域內一所大學的教授擔任主持人(Chair),建立區區域內的合作 夥伴開展。並從學界與職場。以表就化的方式會施設或特科學與工程領域的女性學與一個領建會期刊。 每年組動了兩至11萬加幣的台幣160至250萬)。從1997年迄今,共有11所大學已完成五年期計畫。另有5所大學正

因為政府補助經費並不多,承接計畫的大學順降一方面與另行專專料源,另一方面則透過與區域內既有的學校或 申發利與總統為每件,共同聯接活動。 省下許多經費。 也達到本計畫是主要的目標之一一建立網絡。 確實,以率 詩與育空區域的評估。Columba,在以認的 region的計畫。「西洋正整件技术性例处形式,Mestroast Women in Engineering, Science & Technology, 2010-2015)」為例,在五年的計畫期程內,共與11家企業及82的民間組織 結成網絡每件。 歲以計畫上對人一舉非大學政技機械工程系的認為也於Columba,沒要任果自計學從其一樣不可以獲 「女性工順」計學便從五年無限。 (分對養養及及學生學。

因此、WWEST計畫投注相當多的實際與策略在培力在地團體。除了「女性主席」計畫給予的經費外,該計畫另 募到超過75萬加幣的經費,分配給區域內需要指力的團體。不僅開放甚至輔導民間團體類寫計畫書申請補助。且 其補助方式是一次未諾多年期的補助,讓夥伴但議可這古收長期的任務規章。也藉成聚職其他指款者規續費助。 此外,該計畫專辦活動時。也一定對位於郊區或離市中心較遠的夥伴屬體給予交通和住宿等補助,以便他們能夠 充分金樂訓練和關結活動;基本信念就是,投資在多較適的影件屬體。數等於是投資在計區、組織、關鍵行動者之上, 而這些投資在WWEST計畫結束後都將繼續發生影響。

除了培力在地團體與建立網絡外,WWST也採取序含常見的推動策略, 來支持支科技人的發展, 以及提高大學 或職場的性別平等意識。例如申辦培加工作坊、國定報期半夜會議, 進入附近社區、組織舉行活動、製作文宣與 手冊、經營組予與與杜群接徵、發展有助於多種性的指導策略, 建立計畫成改之評估指標等。比較特別的是,由 的計畫注持人化可較更是機能工程表表度。因此也對對了工程。并是重新资金。 修文日程料系票据。 建公 宣召等。以下就以納計畫的生文宣為例,提明其如何對產業界宣等「性別多樣性」,也括前述對工程料系的再定 看。

性別多樣性入門圖解手冊(Gender Diversity 101)

為了與將領域的實務界人上有更好的書道。結合概念與數據的宣傳品。會比與解論述文字的說服力更高。因此 WWSET出版了一份「性別多樣性入門(Gender Diversity 101)」關新手冊。讓產業界管理者知道組織內部可以有 那些作為。來營造論容且且支持性的職場文化。使得且工身組織的水路與生靈力最大化。這份于剛受到重業界與 事營利組織的高度官定與問題,即便五年計畫該工。也成為可以持續或傳的參考文獻。因此本文清餘該手册當中 的三個概念,說明在工程戰場營造性別多樣性的理念與做法。

首先,手冊中介留並提醒無所不在且難以察覺的「無意識機見(Unconscious bias)」,特別是在科技工程領域。 無意識線見指的是不經思考故下的判斷或預設。這些機見可能並幸故意的,但其影響卻很深遠。例如以完全相同 的履態八月申請人技名不同,一男一女)之中暗游住犹豫管理追踪。男性名字的那份履歷可獲得較高份廣資與專 師鎖路。在收款接付為「可僱用」。全了減少速機偏見,手冊中建議戰場或學界招募委員會舊當先接受對於避免 這類偏見的教育訓練,以避免產生類似歧視。

其次、手唇對於管理者為何及如何注重「性別多樣性」提出說明。對產業商言、性別多樣性是「多樣化管理 (Diversity management) 的重點、其條點也該人員流動非較低、客戶滿度或較高、有工參與度本。財務現較 往等。在手冊中對於管理者如何普澄性別多樣性的職場提出多項建議。也誘應將「工作生活平衡」政策視為對員 人力的重要投資、提供彈性。可協腐的工時也能對於常均負無關實性的女性特別重勢,有明確的網界與升層 政策規定。過程過程、一個監查的化、實施與負工分享人力多樣性對組織的價值與重要性、對各種或規或得學性的人原互動 持取「零存息」效策、以後立正面語的的職場解,提供工事業成長機會、並發係包含其工能用到。

最後、手層中也對「工程」的概念重新定義、强調工程是「有創意、有參與感、有問徵性」的專案、工程即則是 「解決問題、設計方案、幫助在地和全球社群、且熱愛他們的工作」。工程師需要的技巧不是硬梆梆的技術或工 具、而及好奇心、領導力、通應性、清通能力、問題解決能力、制造力、顯照細節、國際合作等、工程師所活動 的範圍性不凡是些的路速或支架實際立1.地、同可能在影材、解析、或世界各地。透過這樣的形象建構、虧轉了 工程科系的陽剛色彩、讓工程科系對女學生而言也具可接近性。



圖一、《性別多樣性入門圖解手冊》對工程的重新定義圖例

本文介紹了加拿大自士多年前就開始以五年一期的規模,補助大學機構推動自然科學與工程領域的女性參與。以 卑詩大學承勝的WWSET計畫為例,除了前途的改革做法之外,其最死絕的量化績效指標,就是該核工程系在五 年之內,從每年錄取19%女性,增加為30%。建議科技部可以參考加拿大的做法,思考並調整有效的補助政策。

[註] 加拿大的科技研究最高主管機關,並非如我國的「科技部」,而是依照學科領域分由三個機構主管,分別 是。自然科學與工程研究委員會(Natural Sciences and Engineering Research Council, NSERC)、社會科學與人 文研究委員會(Social Sciences and Humanities Research Council, SSHRC)以及加國衛生研究院(Canadian Institutes of Health Research, CHR)。

延伸閱讀: 科技部「促進科技領域之性別友善與知識創新規劃推動計畫」

作者: 彭渰雯/國立中山大學公共事務管理研究所副教授

影片專區

 産業人才需求
 人才政策措施
 法規專區
 人才快訊

 産業人才需求調查
 産業人才需能基準
 人才引速
 國際原型

 企業人才需求登錄
 人才能力能定
 産等合作
 産業副

 部に看板 産業分才消費
 人質管理

 最新消息
 産業人才治訓
 電子報

網站導覽 關於我們 關於本計畫 聯絡我們

ゼブ人LENT 経済部産業人才發展資訊網 架計銃容人次: 871425





