الباب الأول أساسيات التقرير الفني

1-1 sais:

السادة العلموة للتقارير الفنوة، تدرس في أرقى الجامعات العالموة، والمعاهد والموسسات والشركات، وتعقد لها الدورات المنتوعة، ونتفق عليها الأموال الطائلة لتوعية الطالب والباحث والموظف وإكسابه المهارة العلموة والعملية، لكتابة التقرير العلمي النمولجي المطلوب.

ولو أننا اتفننا هذه المادة بطريقة نظرية فقط بمعلى ما هو دارج عند الطلاب هجوعة نقط تحفظ ويتم تسميعها فلا فاتدة من المادة غير محفوظات لا يترتب عليها أثر ها المرجو من تقوير ها على الطلاب.

لكن بدر استها در اسة مهارية يتدرب فيها الطلاب على المهارات المرجوة مسختلف فهم الطالب للمادة ويتحول إلى ملوك في حياته عامة.

امثلة:

- ٥ مخاطبة صديق لطلب شيئ أو اقتاعه بشيء
 - التقدم لطلب وظبغة.
 - ٥ التقدم بموعظة.

كل ما سبق مطلوب فيه تقرير فني منطوقًا ليسمع أو مكتوبًا ليقرأ. وللوصول إلى هنظك مطلوب الإقتاع للعقل والتأثير في القلب مع ترتيب الأفكار واختيار الألفاظ.

عدم المعرفة بالكتابة اللنبة تؤدى إلى:

- (١) قصور في إعداد تقارير التجارب وكتابة المشاريع.
 - (٢) استهلاك وقت كبير في إعداد التقارير.
- (٢) عدم إتباع منهج واضح في الكتابة فلا يؤدي التقرير الغرض منه.
- (٤) عدم الارتقاء باداء الطالب في الكتابة والقراءة والمحادثة بعد التخرج.

قليمت المادة للدراسة فقط ، وإنما تستخدم في مشوار الحياة كله.

11

١-٥ مواصفات التقرير الجيد:

- (١) يعتوي على المعلومات اللازمة.
- (٢) منظم ومقسم ليسهل الوضول إلى المعلومة.
- (٢) الطول والقصر في التقرير يكون بالقدر الكافي والمعتاد.
 - (٤) لا يحتوي على تفاصيل لا علاقة لها بالموضوع.
 - (٥) مُؤضع بها تاريخ إعداد التقرير والجهة التي أعدته.
 - (٦) يستخدم الوسائل التوضيحية المداسبة.
 - (٧) مكتوب بالسلوب واضع وبلغة سليمة.
- (٨) مكتوب بالماتة، فليس فيها بياتات منسللة أو ذات مصلحة شخصية وهذه من اخلاقيات الكتابة الفنية.

١-١ تعريفات خاصة بالتقرير الجيد:

- (ا) الموضوعية في كتابة التقرير اللتي: مي التخلص من التعيز المسبق لنكرة أو رأي معين.
- (ب) التوثيق في كتابة التقرير الفني: هو تقديم المعلومات والبيانات والأراء متسويه إلى أصحابها، ومصادرها:
- (ج) الاستثناج المنطقى: هو تقديم كل ما من شانه البرهنة على ما في التقرير من المعلومات والبيانات.
- (د) المنهجية في كتابة التقرير الفني: هو اختيار المنهج المناسب لطبيعة الموضوع، كان يكون وصعفي أو تحليلي أو غير ذلك

١-٧ مواصفات الكاتب:

ليستطيع الكاتب من تحقيق مواصفات التقرير الجيد فينبغي أن يكون قادرًا على:

- ١- المعلومات التي يستخدمها في التقرير
 - ٢- التفكير المنطقى وترتيب الأفكار.
- ٣- التدرب على الوصف للتعبير عما في ذهنه من أفكار وأراء.
 - ٤ التمكن من اللغة التي يكتب بها.
 - ٥ التفاعل مع القارئ وجنبه بإتناع العقل والتأثير في القلب.

14

١-١ أنواع الكتابة اللنبة:

١. تقارير ننية.

۲ کتب رکتیبات

٢ . ابعاث ورسال علية

المقالات قلية وعلمية

٥. تطيمات

٦. مواصفات

٧ كتالوجات

ورغم اختلاف صور ما إلا أنها كتابة قنوة لها لواعد.

١-٢ مجالات الكتابة اللنبة:

١- تصميمات الموضة للملابس.

٢- اجتمة الطائرات.

٣ ـ شرح تظرية معينة.

١- وصف عملية تصنيع معزلة.

٥ شرح سياسة أو خطة.

فالكابة الفلية تشمل كل مجالات العباة، فهي تصف وتشرح شي، أو عملية أو نظرية أو

سواسة أو خط

١-١ تعريفات خاصة بالتقرير اللني:

التقرير الغنى وميلة اتصال بين الكاتب والقارئ يُقنم في صورة مرتبة وملسقة باسلوب . جيد، لينقل للقارئ اراء ومعرّحات.

ومن ذلك يتضح أن التقرير:

- (۱) یکون مکتربا
- (٢) يتضمن حقائق ومطومات ومقترحات وتوجيهات
 - (٣) وسيلة اتصال بين شخصين أو جهتين.

ويكون ملخص تجارب معبلية - ورقة بحث - مقال

11

1

ب) الافتاع بفكرة أو مفترح:

مثل

- ٥ تغيير الرأي بخصوص موضوع معين
 - ٥ نشر نتيجة بحث
 - ٥ التوصل لقرار
 - ٥ العمول على تعويل.

١-١ -١ ترعة القارئ: معرفتها يترتب عليها طريقة كتابة التقرير

مثل: مقال في جريدة بقراها كل الناس بختلف عن باحث في مجله علمية فهذا بحدد الكاتب المواضيع التي بغطيها التغرير ومدي عمقها

مثال ١: عملية لحام الحديد الزهر:

- ا ـ سيقراء مهلاصون أو فنيون: فيتناول النبية الداخلية للحديد الزهر ومعاملاته الحرارية وتغير البنية الداخلية أثناء اللحام وتغير خواص الجزء الملحوم.
- ٢- سيق أه عمل: لا يتحدث الكاتب التحدث في هذه النقاط لأنها فوق استيماب العامل
 العادي أو يذكر ها الكاتب بدون تعمق

مثال ٢: مقال عن الطاقة الشمسية:

سيتراه عامة الشعب في جريدة يومية يختلف عن مقال في نفس الموضوع في مجلة علمية متخصصة في الطاقة ويتراها فقط المتخصصون والباحثون

١١-١ أنوات ومنظلبات كتابة التقرير:

١- جهاز حاسوب

٢ ـ طابعة ليزر.

"- برنامج معالجة الكلمات (مثل word).

٤- برنامج معالجة الرسوم

ملحظات؛ تتعلق بالتقرير الجيد وصفات الكاتب

للوصول التقرير جيد لابد من مهارة الكاتب وهذا لا يعتمد على الموهبة فقط، وإنما الأساس فيها التنزب على المهارة فلا يوجد كاتب سيئ وإنما يوجد شخص يتحاف من الكتابة لأنه لم يتدرب عليها. لذلك درب نفسك على وصف الأشياء التي تعرب بها في الحياة.

غياب هذه المواصفات في الكاتب بؤدي إلى كتابة تقرير رديء، فينكن الحكم على الكاتب من خلال مستوي من خلال مستوي تقريره المكتوب، وكذلك بمكن الحكم على الناطق من خلال مستوي تقريره المسوع.

(و هذا ما كنا تدرسه في الموحلة الثانوية من التعرف على الشاعر والكاتب من خلال عمله . التعي).

١ ن ٨ مصابر التقرير القني:

لأن التعريز الغني وَثْيَقة، فلابد من مصلور يطمئن ألِّنها من يتعامل مع التعرير ، ومن مصلور التعريز الغني:

١- الأبعاث والتجارب

٢ ـ الكتب

٢ المقالات

٤- المراسلات والمكاتبات.

٥- وساتل الإعلام المقروءة والمسموعة والمرئية.

٦- الأقلام العلمية (اسطوانات ـ شرائط فينيو).

٧ شبكة الإنترنت

١-١ عناصر التقرير الفني:

لكى يكون التقرير جيد لابد من توافر المناصر الأتية:

١- قوائم الجداول والاشكال والمختصرات

ا- العنوان

٢- الملحظات

١٠٠١ المهام المطلوبة لكتابة التقرير:

١-١٠- ا موضوعات التكرير:

يجب على الكاتب أن وحدد الموضَّو عات والنَّاط وَالْجُواتُ النِّي مُعَيِّتُ وَلَهُ الْمُ

ا- ١ - ١ - الغرض من التعرير:

هناك غرضان أساسيان لكتابة التقرير النثي هما:

(أ) حل مشكلة فتية:

وضوح المشكلة هو اللالة أرباع العل ، فالمشكلة نسها على بورد التُعَرِّين

من الجلد المقرى، وفي مقدمته دعامات قرية من النعدن، وتحمي الدعامات مقدمة القدم عند

وصف وشرح عملية

لكي تصف وتشرح عملية بجب توضيح ما يلي:

١- ما هي العملية؟

٧ ما المواد التي تجري عليها؟

٣. مَا المعدات والأدرات المستخدمة

٤- ماذا بحدث أثناء العملية؟ وكيف ولماذا بحدث؟

٥ ـ ما هي نتاتج العملية؟

عد وصف عملية معدة تقسم لعدة عمليات.

وصف وشرح شيء:

لابد من التدرب على الكتابة النئية لتتمكن من عمل تقرير فني وهذه مهارة هامة، ولكي تصف شيء يجب توسيح ما يلي :

١- ما هو هذا الشيء ٢

٢ ماذا يشبه إن أمكن تمثيله بمثال؟

٣- ماذا يمىل (وظيفة)؟

بإنها بنو استغذامه و المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة

٥، ما هو شكله ونعجمه ومقاسه الم

٦- ما هي المادة المصنوع ملها ؟

لَهُذه سَنَّة أشياء تطلق لك العنان في الوصف

المثلة على الوصف السيئ لشيء:

١ عُند البين لا يكنى كلمة "كريس" - "هيعجبك" لأنه لا ينطبق عليه مهارة الرَّصف في الكتابة

To the Medical Mark the

٢- عند الإجابة في الامتحال لا يعرف الطلب شرح ما يطلب منه عند منوالة "أشرح مع الرسم" أو "انكر" أو غير تلك، لعدم تعرب على الوصف فلا تكون إجابت مستوفية المطلوب، فرغم أنه قد ذاكر المنهج تتقمن درجاته

٣. المعرس يدوس لجزاء المنهج ولا يذكر الفائدة من دراسته أو الثنيرة المرجوة منه وما هي المادة أو على ماذا تشمل، فمثلاً يدرم علم النحو ثم لا يذكر أن فاتنته إصلاح النطق فيبح الملم مسعبًا والرياضيات ولا يدكر أن فاتدتها إصدال العقل وترتبب أفكاره فتصبيح الرياضيات علمًا صعبًا.

إمثلة على الوصف الجيد لشيء (الحظ العناصر السَّنة أوصف شيء)

ا - المعادن الحديدية:

هِي معادن ، المكون الإيناسي لها عنصر السنيد ، وتُلْقَمَعُ تَبِعًا النَّسِيَّةُ الْكُرْبُونَ فَيْهَا الأنواع ملها الحديد الزهر والمطاوع والمعلب الكربوتي وسبائك الصناب، وكلُّ نوع لـ. خواصــه المقطاعات واستخداماته ٢- الحذاء الزائي:

· Action Charge

الباب الثاني

أسلوب الكتابة

١-١ مقدمة:

الأساس في أسلوب الكتابة هو الكلمة.

فمن الكلمات تنتظم الجملة

ومن الجمل تتكون الغفرة

ومن مجموع الفقرات يتكون الفصل.

ومن الفصول يتكون الباب.

.. ومن الأبواب يتكون التقرير الفني.

ولابد من قالب تعبيري مشوق ياخذ بالعقل والقلب

٢-٢ اختيار العطومات:

لتوضيح الممية المعلومات فهناك عوامل تؤثر عند فحص المعلومات لاختيار ما مسكتب منها وإلغاء المعلومات غير الهامة وهي :

١- ندرة المادة وعدم شيوعها: فأحيانا تشرح المعروف لدى القارىء

فتضعف من التقرير

٢. دقة مصدر المعلومات: فأحيانًا تكون المعلومة غير مؤكدة العصدر

وهذا يضعف من التقرير

علقة المعلومة أو العادة بموضوع التقرير: فأحيانا يستخسر الكاتب المعلومة بعد جمعها برغم عدم علاقتها بموضوع التقرير وهو حشو بضيف من التقرير.

٣-٢ أسس وأسلوب الكتابة:

الإسلوب: هو القالب التعبيري الذي يحتوي العناصر .

والحقائق العلمية تستوجب تدوينها في أسلوب له خصائصة يسمي الأسلوب العلمي.

استلة الباب الأول

- (١) مماهد التقرير الفتي اوما هي العناصر الخاصة بهاء
 - (٢) ـ ما مى مصادر التقرير الغني؟ أَنْ اللهُ الله
 - (١) ما مى المهام المطلوبة لكتابة التقرير إ عند
- (١) من السهم معرفة فوحية القارئ لتجديد الفنات التي تنبي الما التقريل فيا من المم تتسيمات القراء؟
 - (٥) تحدث عن الغرض من كتابة التقرير.
 - (٦) وضح تعريف التقرير الفني.
 - (٧) صف اللين فقط من الأشياة الأتية :
 - المعلان الحديدية
 - الشنطة الدراسية
 - . دائرة كهربية بها مقاومة ومكثف وموصلة بالكهرباء
 - (٨) انكر خمسة من مصادر التقرير الفني
 - (١) انكر الأدرات التي يحتاجها من يكتب التقارير الفنية.
 - (١٠) عليك بوصف كل من:
 - المعبورة
 - . الشنطة الدر اسية
 - ورجاجة عصير
 - وجبة غذائية لمريض السكر
 - دانرة كهربية بها مقاومة ومكتف موصلة بالكهرباء

(١١) اشرح كلاً من العمليات الأتية:

- تحويل اصل در اسي إلى لجنة إمتدان

- عملية أيلن مساحة غرقة في المنزل

قَلِل الجهد في دائرة كهربية على أحد عناصر الدائرة (مقارمة مثلا).

11